





LOS QUATRO LIBROS

DE ARQUITECTURA

DE ANDRES PALADIO, VICENTINO.

TRADUCIDOS É ILUSTRADOS CON NOTAS

POR DON JOSEPH FRANCISCO ORTIZ T SANZ.

PRESBITERO.

DE ORDEN SUPERIOR.

MADRID EN LA IMPRENTA REAL.

SIENDO REGENTE O PEDRO JULIAN PERETRO. IMPRESOR DE CÁMARA DE S.M. AÑO DE 1797.

ENVERSIONS OF SEASON



AL EXC.30 SEÑOR PRÍNCIPE DE LA PAZ, ETC.

Los favores de que la Real Academia de S. Fernando se reconoce deudora à V. E. su digno protector, no pueden numerarse, y mucho menos satisfacerse sino con la sincera y perenne gra-

SHOWS SHARE IN A SHARE

titud que le tributa. Aou no lleman del todo une cotro estra de marticalmen priental. Core que V. Las delse recibir públicas, de fin de que la beneficienta y gratitud se transmism de poste da fin de que la beneficienta y gratitud se transmism de la patricalat en hours y bene de la patria. Air y, sumque el moure de la midicialme de cett illustre quanto necesario Costrop, conyo el hour en su monbre, y tambien en cadilad de personal trotto mio, de consugera de F. E. la preciosa Arquitectura de Antero Padado que he transdició el lituration. Espera ocupardo beneficiente que F. E. este mi pequeño don, tanto por la predificción miolad pública, que V. E. promeere y funenta con el mayor derecho. Madrid 38 de Junio de 1597.

EXC. SEÑOR.

Joseph Francisco Ortiz,

INDICE

DE LOS CAPÍTULOS CONTENIDOS EN ESTE TOMO.

25

LIBRO PRIMERO

CAR. L. Count que se deben considerar y precenir aness de comunaer un sale-CAP, IL. De la madera. car, m. De la gisdra.

CAT. TV. De la arena. ext. v. De la cal y codo de amazarla. CAP. VI. De les metales. car. vit. De las calidades del terreno en

que se han de abrir las zanias. CAS. VIII. De los cimientos é finalan CAP. IX. Do las paredes. CAT. X. Del modo con que los antirans

construveron los edificios de siede a. CAY, 32. De la dinimicina de las parades y sus partes. CAP. XII. De los cinco Ordenes que usa-

car, xiii. Del aumento y diminucion en las colonas , de los intercolonios , y de

CAL MY. Del Orden Teacasses. CAP. XV. Del Ordes Dários CAR. XVI. Del Orden Jánico.

CAP. NYIL. Del Orden Corintio. CAP, XVIII. Del Orden Compuesto CAP. XIX. De les pedestales CAY. XX. De les abuses

est ver. De los recibiosimose salas êve. 20 Car. axis. De los parcinentes y sofiesa de les altes.

CAP. XXIII. De la elevacion y altura de

CAR. XXIV. De las especies 6 clases de

CAT. XXV. De las proporciones de gue tar y ventauar.

de саторо. Sures Venecianos.

cara las casas de carcoo. CAR. XXX. De la distribucion de las casas

rins Settores de Terra-Ferma. ess. xvx. La casa de campo de los an-

CAP. XVII. De algums diseños en sitio

CO. XXVI. De los ornatos de puertas y est, xxym. De las chinescas. CAR. XXVIII. De las escaleras, su variedad, numero de gradas y magni-CAP. XXXX. De los cubiertes y tejados.

LIBRO SEGUNDO

CAR. L. Del ordeo é conveniencia que debemes elegentum en les edificies princeles. 45 CAR. II. De la distribucion de las piezas. 44 cur. vv. De los diseños de las casas secar, sv. Del atrio Tessavo

car. v. Del atrio Tetrástilo 6 de CLZ. VZ. Del atrio Carintio cas, vm. Del atrio Testudinato 6 con

bóseda, y de la casa erivada de los antirus Romans CAN. WIII. De las nalas Tetrdetilas é de quatro colonas.

car tr. De las zalas Cariolias car, v. De las sulas Egipcias. exp. 12. De las casas privadas de los Gricena cur. vm. Del our are out debenus excoor

eaz, sev. Diseños de granjas para Se cur. xv. Diseñas de granjas para va-

....

ERRATAS.

Pag. 4 Cap. 5 ha ay coins liver consum

Pag. 5 a Dr. 29 idio lear en iden

Pag. 5 a Dr. 20 XXIII. ibar XXIV.

Pag. 6 a Lun. XXIII. ibar XXIV.



ANDRES PALADIO, gualo de su retenta composal antispio per granu Ficaziona los Mungueses de Cultra Otocio

MEMORIAS

LA VIDA DE ANDRES PALADIO.

Autor Paido, mo de los primeros restanciones de la Aquilettura Gelega, node ca de node e 1518 en Veredani, cidad de terminedo de Tricino en Glarado de Veredo. Dade sos primeros dos es defect de la boston interno. Dade sos primeros dos es defect de la boston interno. Dades sos primeros dos es defect de la boston interno. Dades sos primeros proposados de la companio del companio de

redimentos de la Arquitectura. Pero Tomas Temaga y Alexandro Pompel, Arquitectos Venezione de reservos des ban sido de orro namore. Dicen con si Paladio hebiera sido discipulo de Trisino en la Arquitectura, lo habiera manifestado en sus escritos, especialmente quando lo nombra en ellos. Persandenio con que siendo Paladio bombre moy atento, agradecido y de contambem interrelecasibles, no habiera comerido ingracitad serrelante-Sia embargo, mi sentir es que estas conleturas no bastan á destrair la openion contun y recibida, paes tampoco nombra Paladio à otro por su macitro en el arte, y es natural lo huto que Trisino dirigió al jeven Paladio en los primeros pasos de la Arquitectura, le mandó estudiar y coniar aloue. Then de principios, los tradacciones de Vitravio car ya entonces blices y privades que en Vicencia lubia, y fimilmente lo sesso en el camino real que ecotos tuvo becente el fella gonio de Pelafio pera cambar a gran paso por si solo, guinniose tes de Italia; los que visitó, midió y observó rependos veces con sumo cuidado. Ose Trisino le esselió la Polémica ó Arte Militar de las muiguos lo costiesa Palario en el atriba citido prologo. Así, no seria extriño que dandole lecciones de Arquimetara Militar, se las mis con habernelo Triaino llevado à Roma, dande como en el libro abierto de los edificios arcicuos constina radicalmente las verdaderas raplas, proposciones y belleza del ante vinculadas en clios.

Poor labo mescare il suble taliano de montro jorno pur esamonano de aquello salmirle ha menumento, que como marcino modie esta micho vora il los pios latarados. Qualó seprelariado y tanaportudo al contemple hasta qui grado de magnificancia , magostal y lecromos libraron los ancisiones el mel de edifican. Ello esta al, que si por dicha no quelos en pie un gua sumero de sas edificios, sa labilezan algunta modernos arravido da nega habieza endedo, y á tente de embastana il Filialo, Possasia y octoro escriboros,

1. **PNOCO BATOR, Q. (after inflations minima, join of the process of the process

como lo han executado en otras cosas que no alcanxaron ni entendieron. Vencida Grecia por Roma, habo esta de confesarse tácitamente venesde por aquella en todo lo que no era armas y figuras. Entimocióse Roma con los despojos de Grecia. Traxose no solo las arma w serioras, sino tambion los mas apreciables obras que en ella se hallaron. Hasta colonas expraecinariamente grandes y de materias preciosas trasladaron á Italia, fuese por memoria y profeo, fuese por no ercer hubiese Arquitectos que suplesen construirles de igual hermonara. Fecundóse entences Roma con ideas grandes. Los Arquitectos Griegos hallmon en ella ánieros arrevosos, atrovidos, respensos à levantar edificios immensos para eteratzar su vanidad y nombre, y con caudales inapotables para conseguirlo. Estudiaron tambien los Romanos on los fibros pricons las ciencias y artes, carre las quales fue la Arquitectura la mas favorecida, como eue era la mas propia para mostrar la magestad y grandesa del Juperio. Desde lucuo vistió mevas galas en este como mos rico; pero la exemiva ricuera ni la biao mos hermosa ni la dió mas gracia. De la inumerable multitud de templos , seatros , anfiteatros, circos, baños, mumaquias, foros, arcos, pórticos, sepuleros, &c. que teria Roma en el siglo de Augusto, solo quedin algusos residuos, arreinados en parte y en fragmentos, á la munera de una gran nave destrogada por el furor de las tormentas. Pero todavia hastan na solo para former una lesta idea de lo que fiac Roma y el Imperio Romano, sino tambien para que los aficionados á la Arquitectura surisfican su queto, y depositen en el folmo la noblena y armenta de partes que revann en essi tudos ; ausque no todos los que permanaces son los meiores que habia : para de unos dos sielos y medio á esta parte han desanarecido monumentos muy preciosos.

Esto sucedio à Paladio. Embelosado en lo que vefa lo quiso ver sedo. No se controsti con verio todo: se deficii à catadiario, medirio, copiario, combinar sus partes con el socio. eximirar su correspondencia y motoss proporciones, y á sucur de ello el resultado, que fue el verdadero y escutifico sistema arquiteccónico, de que despues supo usar tra ventaloserrente, acomodandolo con supecidad y descreza en las ocasiones que se le ofraciones. En una palabra, se dió à meditar y filosofar sobre el Antiguo en busca de la razon y fundamento que tuvo la antiguedad para obrar ati, sentando principios y reglas austancialmente invariables para los venideros. Con estas observaciones, atentas y repetidas al pie de los celíficios gripgos adquirió Paladio tanta ficilidad y conocimiento del arte, que se elevó sobre el comun de los Arquitectos de su siglo y posteriores, hasta el grado de profesor execlente. Pero al mismo tiempo confiesa con ingenaldad y candor, que los pecceptos de Vitravio son el camino que debe trillar el Arquitecto que desse posece el arte. A propósito de esto so puedo menos de extraine mucho el que algunos profesores de nuestros dina teniendo un ten anircozini, Hondio, Borromini, Javara, Ediena y otros muchos, que no selo corrompieron la sancilles y hermosura de las proporciones griegas, sino que se inventaron uma mova formade Arquitectura desarreglada y abominable, en cuya comparación es la Gótica un ofimalo

As follows:

In the contrast of the contrast o

DG ANDRES PALADRO. gral gusto, semigórica y muy incómoda. Escensilo Palacio á satisfaccion con preferencia à otros Arquitectos, studioschila en derre-fre una mirrio Dórico. No parlo menos de cometer always filtes, signdo moralmone imposible hermanur sin elles la Arquitecture mala con la bucus. Véznac sus diseños en las LAM. XVIII. y XIX. del Libro III.

Este grande culificio y otros que Palacilo dirigió por entreces, bicieros volar su firma hossa Roma. Hallahase Trieino en aguel emporéo de los bellos artes : y es de ercor so perdis ocasion de adelanter à su discipulo; pues lo vemos llamar à Roma por el Paro Pap-Io III. (aficionalisimo à levanter cifficies autousce) para continuar la marabillosa braillea de S. Pedro, habiendo á la sazon fallecido su Arquitecro director Ausonio de Sus-Gallo. Pres cristo su deserração que apenas habo florado á Roma á principio de Noviembro de 1549 mirió el Papa dia 8, y se mudó toda la escena como siempre sucede. Sin embaryo, Princio no perdió su viace. Visitó de muevo los tesoros antignos que le entimecian la mente y le recreaban el ánimo. Reiteró sus medidas y combinaciones de partes estudió com actividad infinigable la gracia de sos módulos, la bella forma de los cortes ó perfiles en los miembros, y observó prolinamente hasta los cosas mas megodas. Hallabalas uniformes generalmente baltando, y vino i convenerme de que nunca los Arquitectos antiguos obrahan ner acuso sun en los adonsos. Por ventura no descratisha esta vez de establecerse en Roma, serom va era su mérito conocido y estimado: pero un nuevo golpe que le sobrevino peco despues le obligó á retiranse á Vienneia. Murió Trisino en Roma el año prostmo de 1 c.co. Su muerte fue sentido de los lerros y literatos: pero Paladio hubo de sentir-Restinavése pues á su petris, y prosiguió expecitando su profesion en la direccion de

varias obces considerables que le encargaban en el dominio Veneciano y en Venecia misma pero la mitad de su corazon estaba sun en Roma. No podo mas comigo. Volvió por redule averious el tiempo ene se detuvo entences en Roma; nero no mudo ser mey noco habiendo compuesto y publicado alla el año de 1664 un librito infinalado: L'antichita de Roma, Ave., esto es., Las antipiiedades de Roma, pecopidos de varios escritores antiquos y modernos. Esse libro , zenque de como volumen, comprehende baszanus cosas dignas de saberse, v. gr. la fundacion de Roma, su circuito ambiguo, sus puertes, vias, pocotes, montes, aqueductos, baños, naumaquiar, circos, tratros, unfaceros, coloros mas singulares, obeliscos, &c. Su breveded es su marue másico, y fae tan bien acogido, que lo hu-Vuelto co fio Paladio la ultima vez à Vierneia, gostinuaron sus ocupaciones co lesco-

mente en Venecia y Marca Trevisana, dando á sus obras cada vez mas perfeccion, nolas achles artes á dos hijos que tenia muy semejantes a su podre en takento y aplicacion, hasta el são de 1471. Pero en cuer tuvo que sufrir otro golpe un extremo doloroso, con la armitorada muerte de sos dos hilos. Essa va de quince à diez y ocho afos, edad en esse raciera el padre prometente de ellos bonor y auxilio en su velez, per cura cuna la fun mas sensible su muerto. Las bellas dotes que á estos dos jóvenes bacian amables, las refere se descresolado padre en el prólogo á los Concentarios de Cesar seriba citados. Y porsto que nos la venido á propósito hacer mencion de esta obra, daremos algum mayor poticla de ella , ya que code ca horas de un Arquitecto tan benemérito del arte y buena

Su tiralo tradocido à apestro idioma en: Los Comentarios de Cavo Julio Cesar , con las figuras probadas en cobre, de los alianmicatos y campamentos en Las hatallas, de Sirrese 19090 el citado prólogo donde da larga razon de lo encentado. He percusio, dice, worker veces en commicar al público el orden y disciplina militar de los outimos, de la qual me dis las primeras molones el dustision Sobre Juan Jorge Trisino (que d aquella, como se puede ner en su Italia libertada), y despues me apliqué á tomar de la mirma digitalina luces mas essissas. Delicrome a lur tudos les autores é historiedo. res antirens que tratan esta materia i y desoues de haber trabajado muchos oftos ou tal estudio, lucco que me pareció había hecho la admisicion que desenha, máy tambles instituir en oscuella disciplina à mis dos amados hijos Lemidas y Horacio, himeno (stame licito decirlo) dotados de buenas costumbres y literatura. Poco sienco habirron minuster cara tomar los rudinantos: despues continuaron por el soles el camino ana vo los campamentos de los exércitos, y demas cosas que tras Cisar en sus Concentarios... Pero no legraron la dicha de conducir al fin deseado tan loable pensamiento , por out oponiendos d sus designias la marte, siempre envidiosa de los contentos humanos, con grantisimo dolar mio fui privado de los dos en el espacio de dos meses y medio. Habique dune dispues de su muerte venido di las manos varios papeles en que habian empleado propensa al acestilo de todos en quanto alcante. No regaré que mestro trabajo porde sontener algunos yerras, preeto que todos los hombres estamos maculados con imperfec-

Re trade onto pungo en compredio, para que reversación formativaria, Consocionado que destructo de la compredio para por entre destructo de comercionado que destructo de las portes de la facilitar por el cincidente de carrindro for que se llucion Arquinciese, que de no posen professionanes las desiglinas materiales, el diacto, y al como destructorios, que de no posen professionanes la sur es, aque las excesas y lutrario en el Cargona, finentes y desma dotas gelecta de a sur es, que las excesas y lutrarios en el Cargona, finentes y destructorios que por deficierse e la Arquinessa de la cargona de la cargona de la cargona de las estas que la cargona de la cargona de las estas que la cargona de la cargona de las estas portes de la cargona de la cargon

1. Acces no habitar Middlo al sur hier visco la silvini sotto de publicar Middlo in reyn. En las septem officiente per de Coste, que con escorpes de terre componente habit que hierard ou Vasque de P. Sanz. Eccada, Nascos, et alle de 1800 de 18

alorne vez los Arquitectos à que su profesion abessa y tiene debrao de su dominio un gran germero de otras artes liberales y mocásicos, de cuyos actoficens y ses calidades detraidos si jungan con ignorancia, procurarian hacer mas profundo catadio del arte, penetrancio hista los senos y misminos mas ocultos que encierra. Pero desentos eses masoria en particular para exmpo mas libro-

Hiro Polofio los diburos y figures que Mosselior Daniel Birbaro, Patriorea de Aqui-Lya, paso co sa traducción Italiana de Vienevio, impresa en folio mayor con mucha limrezza y camero en Venecia el silo de 1506. Así lo escribe el mismo docto Prelado en las notes al Capítulo sexto del primer Libro de Vitravio por estas palabras traducidos en cos-

En les disettes de las formas innocrantes me le nalido de Micer Andres Palatin. Armitesto Vicentino, el quel entre quantos he conocido de trato y fama, y d raccio de hombres sabios, se las adquirido el mayor montre, santo en les eleganticiones orberbine edificine publicus y privadue en su patria y fuera de ella ; los quales compiten con los antiguos , dan luz á los presentes , y causarán admiración á los vonideras. En arden d Vitragio, los disches de los testros, temples, basilicas y demas cosas que incluyen las mas bellas y reconditas razones de distribucion son suyes; y los ha exelicado cientificamente con gran vineza de ingenio, como el bombre de toda Italia que ha ercogido lo mejor de los antiguos, y ha connencurado todas las obras que de elho

Como Paladio no trola divertimizato mas senial oue cultivar incestatomente su pro-Selon rora hacerse de cada vez mas duciso de ella, en los pans que le dexabon libres la direccion de fibricas, los diseños, las estimaciones y otros encargos, se delicó á coordinar el prosente tratado de Arquitectura Civil, por el qual pudicion con seneillez y fiellica se aparta de la Virraviana conocida entonces : pero la lituttra y accepeda á los mas elecantre monomentos que nos caccian en el Antiquo; y lo habiera hecho con mas extension si habiera podido disfretter las reines de Grecia, Palmira, Balbelt y otras que nos lun proporcionado los viageros modernos. Imprimiolo en Venecia el año de 1570 en follo menor, y esta cárcion hecha por su autor es la mus nítida y curiose de las artiguas. Vivian aux circonces sus dos hijos, y en natural escribiese esta obra pora que pudicion estudiar la bella Arquitectura con menos trabajo que su padre. Pero sunque Paladio debió de poner el comero posible en los dibutos y figures, sin embergo los Grabadores erraron muchos numeros en las luvinas, con los quales nocaba las dimensiones y turnillos de portes en plantes y alzados. Ann estos errores se fueron aumentando de impresion en impresion: siendo siemore libre el Arquitecto sobio en dur i los pienos de sus edificios las dimensiones, proporcion y tensalo que piche las circusstracies del sirio, y calle el uso à osc las deseins. Por cera name el libro ca procieso, y capez de inseirar ó sembrar el buen como del arre en el fairno de los idvenes Anquitectos, à pesar de su brevedad, y de que no la dió Paladio toda la perfeccion que podiera, por motivos que ignoramos.

La salud ó constitucion de Paladio no fue felit ai robusta; y la interinada muerte de us bijos en la fice de su celad, con la continua tuera de massus invenciones arquitectóricas, término de su vida mortal en su portiz dia 110 de Agosto del 260 de 2680 , comenzado el 61 de 92 ofad, quando debia producir en heneficio de los venideros, frante de su aplicación nun mas suporgados que los ya producidos. Su memoria vivirá de genre en otato

e-lieul haux el nombre de los Arquitectos que le procedieren despues de la restauracion del arta: y que misguno lo ha superado de quantos le han subseguido respecto á la belleza de narces, médulos y boen gusto en los perilles (que los Italianos llamm mafinatore). THE Fairfile la remenacion y firer de los Monarcas que tuvieron otros de menos merceivelcoro : rescu siempre ven enensistados el mérito y el premio; y esta es una gran procha de la bosma moral de Paladio , distante siempre de competencias con otros profusores ; doc-

trina que tambien aprendió de Vitravio.

Paladio en las obras que construyó nunca copió sino del Antigno. Ni aun entonces to execuraba con esclavitud (como los que no suben inventur nada de bueno), sino haciendo suyas las bellenas antiguas por medio de sus proporciones, y derramandolas en las produccloses noteins. Pers noder barrels can libertal y desembarant, as menester trees denotetado en la mente un extraordinario candal de ideas, adquirido con la continuada meditacion del Antiguo, y formar un abstracto de sus dimensiones y correspondencias. No creo have plagress are progressed on sus origines que se fasticle de airme repetir é inculeur el canadio de la Arquitectura Griera, que es lo que entendemos por al Antiros. No como de marabillarme hava quien reconancie, que la oredifeccion de la Arquitectura Gricea cobre la Gásica, v. er, so es por la movor perfeccion y hermosora de aquella é desarrente de esta , sino por cierzo hábito adapárido en favor de la Griera y en personerecio de la Gótica: cosa que será al contrario siamore que me habitumos al ousto ofeico y nos alejemos del griego.

Si de las artes que tienen replas y principios fundados en la naturaleza podieramos raciocinar como de las modas, cuyo fundamento es el capricho y veleidad humana, convenno en que los hábitos adquiridos socien deslumbear los ejos de manera que no hallen deformidad en las osses mas deformes. Las partes y miembros de un cuerpo arquitectónico no dependen de exprichos humanos, sino que van conformes con la naturaleza de las cosas, se fundan en la Estárica y otros muchos principios de que no poeden apertarse sin gravisimos abandos y polieros. En vego se fisienzia cuien en la Arontectura Gérica y Arabosca hosesse proporciones, armonias y correlacion de partes. En vano tambien trabajaria quien intentase reduciria y atasia baxo de principios fisos y emeriuria por reglas; pues su caracter es circeer de socia regla y orden. Paes ¿cómo puede sener hermosera quien no econoce las proporciones que son el origen de aquella? No sti el Antigos. Todos uns mirmbros ricnen relacion y commensaracion entre af y suspecto al tudo. Todos se asimptan á lo que recessentan. Ninguno es ocioso, ni desa de sener su significado, como nos enseña Vitravio en el Cap. a del Libro IV., que los Arquitectos debieran tener siempre en la memoria. Vol-

De la primera edicion de su tratado ya hemos hablado arriba, Reimprimióse un año desmus de muerto el autor, á saber el de 1581, tambien en Vencela por Barrolome Carampello, sin alteración ni adición alguna: pero en peor papei , prores laminas y peor en todo que la primera. Todavia emposró la tercera, que rambien fue Venetiana, hocha en el

afio de 1642 per Maren Antonio Benefollo.

Francisco Praves, Arquitecto y Maestro mayor de las obras de S. M., ère. como él se incitela, tradeco en Castellarso el primer Libro de Paladio, y lo imprimió en Valladelid (de donde parcee era natural y vecino) el año de 1615, dedicado al Conde Duese de Olivares, Ministro de Estado del Señor Felipe IV. Acroque la traducción no es may cera lesgus. Les luminas son de madera : pero bastante amegladas à la primera edicion de Paladio, por la qual parece se hizo la version.

En el año de 1650 publicó el Señor de Chambray traduccion Francesa de Paladio en su paralelo la Asquitectura antigua y moderna, y se repitió la impresion en 1701. Consemejanie hino en quanto à los Ordenes Fernando Galli Bibiem, en la obrita que meblico en Bolonis afio de 1735. Osalis que á les simmes de Virturio, Serlio, Viñols y Paladio no lublera unido el suro, que es de un guero disardipartence.

Francisco Buttoni, Arquitecto de la República de Venecia y poismo de Paladio, comenvá á miblicar cera edicion en Veneria en Italiano y Frances el año de 1740 en foio seande como la de Londres. Dice en el prologo, que deute relacipios del siela babla com-ozado à meditar esta obra, descundo vindicar à Paladio de la nerte de aloria que no se le daba , por no haberse todavia publicado un aran mimero de disclos que quedaron despues de su muerte en poder de Vicente Scamorzi, de este los habieron por herencia los de la familia Albancii, y por último de estos passeon á Burtoni. Censura en porte la edicion de Londres aconca de alextras variaciones que Lonel bina en los laminas. No deva de sezer ale cuna razon en esto; pero aqué modia hagar Lanni um leios de Italia rora costriar los disenos con los edificios mismos, y sin otro recurso que las ediciones autiman, cuyas firura son 4 veces incomprehensibles? No digo vo que en lo que varió Leoni acertó ó mejoro los disclos : pero ciertamente no los empeoró; y ma lo que no hay tropieno hizo muchisimo honor á Paladio y favor al arte. Como quiera: Buttoni no era sujeto pora levantar la voz. en este asueto. Promerió hacer una edicion un cumo una melor mondo, y otra en follo. No reado hablar de la primera poesse ni la he visto, ni sé si licaó á hagera: pero la de á folio solo tiene de borno ó posible lo que copió de la de Leoniz que es decir casi todas las bandass de este ; y con tal servidumbre que se ven cociadas , aunque muy mal , hista las ravas del barri. Todo lo demas es una bezofia, sin asomo de baen gusto, descridito del editor y perissicio de Paladio. Los muchos invenciones que produce como de Paladio, ó no lo son, o estan corrompidas per algun genio Borrominesco. Viendose Buttoni ya muy virio, puso el cargo de continuar la obra hasta once temos que habia promezido en mano de Jorge Fouri, Arquitecto y Grabador Venecianos peso este (que no tenis mejor quato concluyere; purs mas ha perdido la Arquirectura con lo múlticado, que con lo cua se quedó en el tintero. Buttoni en los primeros tomos oculto su nombre, sunyue de medo que deseaba se suplose ; poes puso su mezato en una medalla en compañía de Virtuvio , Alberti, Serlio, Viñola, Paladio y Sermogra. Pero se descubrió en el tomo quinto por medio de un prologo bastante fastidioso. En mi sentir mas hobites canado se honor cundosdose descripcido; rues habiendo prometido muesto de ovo, al cribo no produzo sino carbores. Lo coe no es del todo descreciable son alcunas adventencias y reflexiones que hizo sobre los edificios inventados por Paladio. Pero un esta pune damos la preferencia con grandes ventajas i Octavio Bertotri, lubil Arquitecto Vacentino, el qual se proposo exi-Su obra es accordable, y el público la ha hocho la accede que menor, mass en 1786 se hiso ya gazva edicion, y ni sun ssi se hillun enemphres. El siso petitimo de 1795 co-muso i publicar en Madrid una copia de esta obra, por quademos de seis estampas, Don Carlos de Vargas Machaea, discipulo de la Real Academia de San Fernando, boy lacio pero Bertoni navo la proponcion de recornerles nodos y conciurlos con las laminas,

METMORIAS SORRE LA VIDA DE ANDRES PALADRO.

notatada las vaissiones, y dando sus miembros no grande, com que asulla muteba, y no puteron escursar corto, nie a dide sase un cortos de las inimias antiquas.

Hens son las oficienes de Pladio que has legado i mi metido, à las quales puede stadiou una contrabela na Vercacia, y a especiali por llalia como unos a colos hace com el de la impresion antiqua de 150 de sanqua hastante bian imitada. De la traduccion presente trattemeno en al politogo.

PROLOGO

Los Libros de Arquitectura de Andres Paladio no necesiran de recomendacion alguna. La mayor prueda de su mérito son las repetidas impresiones que de ellos se han hecho, segun hemos escrito en su Vida, y el singular aprecio en que los han tenido los naciones ilueradas, especialmente la Inglesa. Por tanto no me detengo en acumular encomios que no han menester, y paso 4 dar razon de ellos y su contenido.

En quatro Libros dividió Paladio la Obra presente. En el primero da las nociones generales que deben preceder á la Arquitectura, v. gr. las buenas circunstancias del parase en que se ha de construir. la económica distribucion del sitio ó terreno, y la propiedad de cada parte del edificio segun el uso á que se destine, para que en todas haya la comodidad conveniente. Trata tambien de los materiales en general. del modo de comenzar los edificios, y de las especies de construccion usadas por los antiguos; arrimandose en todo á los preceptos de Vitruvio. Desde el Can. 12 hasta el fin del Libro primero describe y diseña con elegancia los cinco Ordenes de Arquitectura Toscano. Dórico, Iónico, Corintio y Compuesto. Esta graduacion de los Ordenes en quanto al Corintio y Compuesto, aunque seguida antes por Serlio y Viñola, no es aprobada de los inteligentes, si por ventura quiso Paladio hacer al Compuesto mas digno y esvelto que el Corintio, y si con colocarlo sobre este crevó era mas perfecto. El repuro es fundado; pues el Orden Compuesto está tan distante de superar al Corintio en cosa alguna, que ni aun es Orden arquitectónico substancialmente diverso de los otros, sí solo un pobre mendigo (si podemos hablar 2si) vestido de ageno, quitandolo al Jónico y al Corintio; ni tiene un miembro siquiera que no sea mendigado. Aun las volutas que en el Tónico son tolerables atendido su origen, no lo son en el Compuesto: pues aparentan safir de un vaso hueco que no puede haber alli, debiendo ser sólida la campana del capitel para sostener el peso del comison. Y qué cosa imitan ó representan estas volutas? Por otra parte, el Orden Corintio es el cúmulo de perfeccion y belleza arquitectónica (singularmente si lleva basa articurga), no habiendo podido los hombres en mas de dos mil años hallar cosa, no digo que le supere, pero ni aun que se le acerque en hermosura, magestad y gracia.

Lo que digo del Compuesto conviene tambien en cierto modo al Toscano. Ambos Ordenes son en el arte de edificar con belleza absolutamente inútiles. Los tres Ordenes Griegos Dórico , Jónico y Corintio son toda la esencia del arte reducida á principios. ¿Se busca robustez? Usese del Dórico. ¿Se desea delicadez, esvelteza, hidalguia? Echese mano del Corintio. ¡Se necesita un medio entre estos extremos? En el Jónico la hallamos. Estos tres grados de comparacion vemos en todas las artes y ciencias. Todas tienen los tres terminos de positivo. comparativo y superlativo: y quien se salga de ellos no encontrará be-Ileza sino extrañeza, puesto que andará á ciegas y sin guia. Podrán hallarse algunas subdivisiones en aquellos grados ú Ordenes, v. gr. entre Dórico y Jónico, ó entre este y el Corintio: pero tales grados munca podrian constituir nuevo caracter, ni mudar la esencia de los Ordenes establecidos, y solo versaria sobre los ornatos y cosas accidentales. Los triglifos, por exemplo, son el distintivo principal del Dórico: pero aunque no los tenga será Dórico el Orden cuya coluna tenga Dórico el capitel, dimensiones y demas miembros de aquel Orden. Nadie duda sea Dórico el hermosisimo pórtico elíptico que levantó Bernini en la gran plaza del Vaticano, sin embargo de que no le puso triglifos, acaso por lo embarazoso de sus leyes. Los Arquitectos antiguos fueron en esto demasiadamente rigorosos i pues antes dexaban de bacer obras Dóricas que dexar de observar sus leyes, como leemos en Vitruvio Libro IV. Cap. 3. Pero estas leyes, teniendo mucho de voluntarias, pueden muy bien moderarse si se hace con sagacidad y destreza. Asi, no será reprehensible habiendo causa justa suprimir triglifos y metopas; con solo lo qual se tendrá un Dórico menos delicado y rico, y preferible en un todo al Toscano. Lo mismo se podrá practicar entre el Tónico y el Corintio; pues á qualquiera de ellos se puede añadir ó quitar alguna parte de sus ordinarias dimensiones, haciendolos mas ó menos delicados, mas ó menos ricos de adornos al paso que lo exigan las circunstancias, como enseña Vitruvio en varios lugares. Pero nada del esto meda la substancia y caracter de los Ordenes. Si el capitel es Tónico. Tónico será el Orden si las demas partes y conmensuracion no desdicen. Consta pues como indubitable, que ni hay ni puede haber

. . . .

Orden arquitectónico esencialmente diverso de los tres Griegos, con caracter y partes propias que lo diversificacen de ellos.

De todo lo qui inferimos que no édue el Outen Compuson prunte per ma édicale que el Orinir, sino como maño estre este y al Jósico, como hijo herardo suya. Pero em este consa huy el mino incomenciar en excrupilara modo que un no excrupilara mod, y cuadron en indicada per so admini el poro mo é menor de que no alcara mater viae. Si lo culto Defeix, y ge, for en desido to cho dimerco de su innocapo ona capital y basa, pueda sin cross media en la comencia de la viae. A menor de comencia de la viae, per cando parradas de la viae. A san esta circumientos ser fore los en colors con está de la viae. A san esta circumientos incolaras con está de la viae, pueda en crossi de la colora con- está de la basa parecen may pueda en carrada de la colora con- está de la basa parecen may pueda por como de la viae, colora con- con contra con contra contra con contra contra contra contra contra contra con contra c

Finalmente, trata Paladio en este Libro de las proporciones que se deben dar à las piezas de los edificios, comparando entre sí sus tres dimensiones de longitud, anchara y altura; y conclaye con las seculeras de varias especies, que son una de las partes mas importantes de los edificios.

En el Libro segundo dissin y describe for efficios que lubia i ventudo y dirigido haza que pubido en Tratto. A fantida alguno disirios que no se lubini sun estanzado per varias acolétrase. Eno contro fina en la companio de la companio de la companio de la consa de lubinoso querios livrasicios. Dismosi vande que to praleitar como unde deciriez puer con la singura de que Palidos oberviós merce dios la la publicación de a Diene, y de que nauca estudciono, no que describe de la publicación en otra cidente. En estaciono por contrato de la publicación en otra cidente. En estapolo procede mas como Carrio Barceley, y no admira por de lado difició ni diseño que no describe su canacte y cullo; con dificil de cultura é quien halle vando en en conoccimiento.

El Libro tercero contiene las obras públicas de los antiguos y modemos, como son calles, enuinos ó vias, puentes, basilicas, foros, palestes, sitos y casas í la Griega y Romana. No trata de los teatros, sin embargo de que hizo los diseños de ellos que paso Monseñor BarEn el Libro quarto recogió Paladio quanto pudo de los templos antiguos tomandolo de Vitruvio, y de los que todavia quedan enteros ó medio arminados en Roma, Italia y otras partes. Antonio Desgodetz., el P. Granara, Piranesi, Vasi y otros han hecho despues investigaciones mas puntuales, en especial Desgodetz y Piranesi. Pero no por eso dexa de tener mérito este Libro de Paladio; pues no siendo su objeto el que los Arquitectos copien servilmente sus laminas, sino el que fecunden su imaginación con las ideas de magestad, grandeza y hermosura que presentan á los ojos, poco importa la nimiedad con que algunos los describen y dibuxan, creyendo que aquellas hermosas qualidades dependen de que una coluna Jónica, v. gr. de cinco pies de diámetro, tenga precisamente eineuenta de alta, sin que la falto 6 sobre un dedo ni medio. Quando leo alguno de estos preceptistas, doctores en cierne de Arquitectura, que piensan fundar en estas simplicidades la nobleza de los edificios, desde luego me prometo sandeces y despropósitos sin número, y conozco escriben solo por ser autores, ó porque componiendo algun Curso de Matemáticas, se ven como precisados á tratar de la Arquitectura sin saberla. Dos clases principales hay de semejantes tratadistas, y ambas perniciosas para los jóvenes que emorenden esta carrera. Una es la de los que creyendose constituidos en grado de juzgar las obras hechas y por hacer, erigen su tribunal inexórable y severo, desde el qual censuran y reprueban sin apelacion cosas que estan muy lejos de merecer censura, cortandolo y hendiendolo todo con libertad filosófica segun dicen. Laugier, Lodoli, Milizia v aun quizás Algarotti son en esta parte los mas atrevidos, v sus cection, sumpse felies en machas cona, son despresibles en ent. Le que de IP. Leboli public on Roma al dos e 1986 citor Caballino Venesino, baso el ritalo de Elimento de la Argonizana Labilina, con en tradelo de penedidades, cuer la qual an sella el qual conflicio en medio de penedidades, cuer la qual an sella el qual conflicio rom un de dos cosas é que el P. Lodoli fei un wilcantro en la hendra for un sentente de la cosas é que el P. Lodoli fei un wilcantro en la hendra presenta de la cosas el que el consciencio en la hendra de la cosa en con este atra, dando insu en el derro y cierno en la hencra como mede decine. Podrá ser que atras de medos es tome necesarios con con desde decine. Podrá ser que atras de medos es tome des esto medos con conferencia el que vira sin el conocimiento suplicatolico. La fugurar ocuribaren el y orore sin el conocimiento suplicatolico. Podrá ser que atras de la podrá de la proposició de desde podrá de la proposició de la proposició de la proposició de del proposició de la proposició

Lo ous clase de cevitores à preceptiens de Arquinenzes e la de que se hallan cal del trolo symos de ells, y pur formar un tratodos opins de todos partes quamo encuenza bacco ó malo si nidtromitiento algeno, compositado en centre infégeos de apecie la ma veces extravegarens; y am quando diem algo de bacco, va finra de u lager y sin orden. Tan defonso para el arte son cens agueños como los grimenos para so subcado concor lo batton y los molto, mal enquebra y volo ho dizarana magos esa pósino. Pero patre un exvito may largo. Demos abous cuenta de mantro trabajo con la tervedad posible.

La presente traducción de Paladión e ha bacho sobre la edición Candience de Jupez Lend, comunitados juntamente la cores. La la misas se has grabelo por la colicio mienta», recoficando algunas comtamba de la properación de la consecución de la comtamba de la composição de la consecución de la coloca esquare alguna platera que he redecido e coloma por verda dimimidas en los numescopos: no creyendo que Paladió dimitrioyes la jultaria como las colonas, por el mel efecto que producen il Ave vias. De partes como las colocas, por el medio de la coloca por el consecución de properación de la coloca la composição de darte.

En los Órdenes omito comunmente las escalas de módalos, pues-

to que se los pueden tomas los Arquirectos de la pluta é del imocopo de las columis pero no deco de poura alguma donde se describan los miembros en grande. Paladio seú en la Obra el pie Vicentino, y para que el Arquirecto no se embarace en as reduccion al Casellano, ha de advertir que la prospección el respecto entre estas melidas es que quince pies de Vecensia quilvand el dez y mere el de Madriá, tomado un pie por una tercia de nuestra vara. Esta advertencia se hari tambien en sa large recolor.

Finalment, si se nota paso sin listración en algunos lugares de Paladio que parcee la requierra, ejezo lo hice de propósito, no siendo junto quere reducir 4 la mia la opision de Paladio en cosas opinables é indiferentes, de las quales es adoptable qualquiene extremo. Lo contration ne pareció pedantria may agena de un ecutori engenno. Como quiera, quisti puede lisoquience mostra nacion de que posee á Paladio tam bien 6 miejor que ninguan corre.

LOS QUATRO LIBROS

DE ARQUITECTURA

DE ANDRES PALADIO.

LIBRO PRIMERO.

PROEMIO A LOS LECTORES.

Lievado de mi meneral inclinacion me dedigué en mis primeros años à la Arquitectura; y porque fai siempre de purecer que los Romanos antiguos, así como en otras muchas costs, tambien en el arte de edificar bien excederon mucho á quantos vinicron despues, me propuse por guia y maestro à Vitruvio (único escritor antigno que de esta arte nos ha quedado), y al mismo tiempo me apliqué à la investigacion de las religiass de los cáficios antiguos, que á despecho de los siglos y crueldad de las naciones bárbaras nos ban quedado. Habiéndolas hallado dignas de mucha mayor observacion de lo que yo habra pensado primero, comencé á medir profixamente y con la mayor difigencia cada una de sus partes; con lo qual vine á ser tan solicito investigador de ellas, no hallando cosa que no hubiese sido hecha con razon y bellas proporciones, que despues no una sino mueltas veces he vialado á diversas regiones de Îtalia y facra de ella, para poder comprehender por aquellas partes que resun qual debia ser el todo, y luego ponerlo en dibuxo. Por lo qual, viendo quan leios está el uso comun de edificar de las observaciones que yo tenia bechas en aquellos restos antiguos, de las leidas en Vitrovio, Leon Bastista Alberti y otros escritores despues de Vitravio, y sun de las que vo mismo he puesto en práctica con mucha satisfaccion y aprecio de quantos se han servido de mi trabajo; me ha parecido cosa digna de hombre (que no debe nacer para si solo, sino tambien para utilidad de los otros hombres) dar á luz los diseños de dichos edificios, que con tunto tiempo y peligros mios recogi, y noue brevemente lo que en ellos tuve por mas digno de consideracion: y ademis de esto, las reglas que en el edificar tengo observadas y observo, para que los que leveren estos mis libros paccian aprovecharse de lo bueno que contengan, y suplir squellas cosas (que seguramente no faltarin.) que yo no hubiese alcanzado. y gastos superfluos; como tambien, y es lo que mas importa, á precaver las frequentes ruinas que de muchos fibricas hemos visto. Entro en esta empresa tanto mas voluntario quanto voo en estos tiempos muchisimos que desean aplicarse à esta profesion, y de alganos de ellos hace en sas libros horeada memoria Micer Jorge Vasiri, nataral de Arezzo, Pintor y Arquitecto raros de modo que el arte de edificar con uti-

Edud de todos será presto conducida al término en todos las ceras artes deseado. Aun piemo que este término se halla ya mey cercano en esta parte de Italia '; poes no solo en Venecia (donde florecen todas las buenas artes, y es sola la ciudad que la edificios que tienen cosas buenas, dospues que Micer Jayme Sansovino, celebre Escultor y Amujecto, comenzó el primero à dar à conocer la bella manera de edificar. como vemos (por omitir otras muchas obras suyas apreciables) en la Procuradoria nueva, la qual es el mos rico y adornado edificio que tal vez se ha levantado despues de los antiguos. Tambien en otras partes de menos nombre, singularmente en Vicencia (cindad no muy grande, pero llena de talentes nobilisimos y bastante copiosa de rioueras, donde tuve la primera ocasion de practicar lo que abora publico para utilidad de todos) se ven muchos y muy hermosas fábricas, y ha habido muchos ciudadanos articados á esta arre, los queles por noblesa y subiduria son dignos de ser contados entre los mas illustres, v. er, el Señor Tean Toese Trismo, histre de miestros tiempos: los Señores Condes Marco Antonio y Adriano Tiene, hermanos; y el Señor Antenor Pavello. Caballero. Ademos de estos (que va pasados á meior vida nos dexiron en sus bellas y adornadas fibricas so buena y eterna memoria) senemos todavia entre nosogros al Señor Valerio, celebre Artista de entallar camaños y esculpir en cristales al Señor Antonio Francisco Ofiviera, el qual ademas de otras muclas ciencias nosca la Arquitectura y es Poeta escelente, como las munificatado en su Alemana, Poema hernyco, y en un editicio que la construido en Nanto suchlo del Vicentino. Y finalmente, deundo otros muchos que con justa razon podriamos añadir à los nombrados, vive el Señor Valerio Bubarano, diligentisimo observador de ouanto á esta reo-

Pero volvamos á nuestro propósito. Debiendo vo dar á luz mis desvelos emelesdos desde mi jeventud en investigar y medir con la posible diligencia los edificios antipros llegados á mi noticia , y con esta ocusion tratar compendiosamente de la Arquitactura con el mejor órden y clanidad que pueda, he creido conveniente dar principio por las esua privadas ó particulares; ya porque se debe creer que estas suministrarian conocimientos para los edificios públicos, siendo muy verceiros que los hombres al principio viviesen en habitaciones separadas, y viendo despues la necesidad del auxilio de los otros hombres para conseguir las cosas que pueden hacerle geliz en la tierra (si es que en ella hay felicidad alguna) dusersen y amasen naturalmente la compolia de aquellos; por lo qual de muchas casas unidas nacieron las aldeas, y muchas aldeas iuntas vinieron i formar las ciudades, y en ellas los lugares y edificios públicos ya tambien porque de todas las partes de la Arquitectura minguna es mas precisa oste esta para los hombres, ni tampoco de mas uso. Trataré pues en primer las re-lacasas privadas: de aqui pasaré à los edificios públicos, y hablaré brovemente de los ca-· minos , puentes , plazas , cárecles , boslicas (esto es casas pora administrar lausicia) . a xistos, nalestras (que eran edificios dentro de los quales se exercitaban los hombres)1, tumplos, testros y anfitestros, arcos, termas, aquieductos; y finalmento del modo de a fortificar las ciudades y de los puertos de mar *. En estes libros evistré la prolixidad

1 Endendere el Erardo de la República de Venerio , al quel persence Vinnera, parse de Paluello, docele encha caso. Les badificas de los Econoses no carsa faire y speciasses Discussos de relaciones de pareda como nacessos Consegue, prior casa de contrastadad de lestas, Pero lorier en el na plesa destinada en contrastada de lestas, Pero lorier en el na plesa destinada en securior activalmente de la contrastada de la contrastada de la contrasta de la contras

de for de consolée, y tres cerégar fizades en compas y sonse.

Se con logre de Atlado la resus del nombre Anthon.

Se foi les pérenne y ser nous sues person Auser se si cap.

2 de libro 20.

4 No étind Dubillo de paser fempa para complé seu pen-

La pinner pure se distalé en des Beser en el primero se tremé de la pressocio de los menticidos y por purpuños, cómos y enqui ficama se indemendrar en cia de los menticidos y por purpuños, cómos y enqui ficama se indemendrar en la presentación de la primera de la presentación de presentación de presengamien sente de la cidad de la filición general de los presego operanos que la tecno an a y pinnera de las de la cidadel de la filición general propersiones para la tecno con a y pinnera de la de la cidadel de las presego operanos que las tecnonas y pinnera de la de la cidadel de las presegos operanos para la tecnona y pinnera de la del la cidadel de la presego operanos pero las comcaracións de la conseguir de la conseguir de la preseguir de la preseguir de la concisión de la conseguir de la con

CAPITULO PRIMERO.

Cosas que se deben considerar y prevenir antes de comenzar un edificio.

Antes de comenzar un edificio se debe considerar atentamente cada una de las partos de su planta y abrado. Serum Vitravio deben en todo edificio considerarse tres cosas, sin las quales no puede merecer althanza: son estas la attitidad ó canadidad, la firmeza y bermanera". Posque no podria llamarse perfecta la obea que fuese stil pero s de poca duración , ó que amouse durable no fuese cómoda ; ó bien que teniendo ambas calidades ninguna gracia toviese. Tendrá la comodidad quando à cada miembro se dará lucar asto, sido acomodado, no menor que el que se requiere, ni mayor que el nor el mo ride; y mundo será cada uno de ellos colocado en sicio propio, com esquando los atrios, salas, viviendas, bodegas y graneros se situarán en legares á tales piezas convenientes. Atendesemos à la firmeza quando todas las paredes estrain perfectamente à plomo, mas recias en la porte de abuso este en la de arribo, y tendrin burnos y soficientes fundamentos ; y ademas las colunas superiores caerin directoreste á plomo sobre las inferiores, y todos los claros de paertas y ventanas estarán unos sobre otros, de manera que el lleno esté sobre el lleno, y el vano sobre el vano. La hermotava resultará de la bella forma y correspondencia del todo con las narres, de las martes entre si, v de estas al todo, puesto que los edificios deben parecer un escripo entero y bien acabado, cuyos miembros convençan entre si y sean todos necesarios.

past in 1000 quase Bone in weat di 10000, \sqrt{n} primer Bone L distile di 100, L hant il 1 y 1000 di 100 di 100 quasi di 100 qui risilefini, series, quadrante el primer di 2000 di 100 quasi Navio, Di 100 di 100 quasi Navio, Di 100 di 100 quasi Navio, Di 100 di 100 quasi Navio di 100 quasi Nav

Comidendas todas estas cosas en el dibraso y modelo, se debe lascer con mucha differencia el ciliculo del coste que puede tener, à fin de prevenir anticipadamente el discon y los materiales que parecieren necesarios, no sea que comenzada la obra falte algo que no la dese llegar à complemento. Ademss, que es tan loshie en el Arquinoso como útil al edificio, que los materiales sean puestos en obra con la prestora debida, y que levantadas todas las paredes à un tenor mismo haçan tambien insual el asiento, y no abran las hendeduras que suelen los edificios conducidos à su fin desicualmente y en varios tiempos. Por lo qual elegidos los Artistos mos inteligentes que se ballen, por caya direccion coma el edificio, se bará la provision de madera, piedra, arena, cal y metales. Acerca de estos materiales se debe advertir que para los enmadecamientos de los altos y piezas se han de prevenir tanto número de vigas, que puestas en sa logar quede entre una y otra el espacio de un grueso y medio de la misy ma viga ⁷. Asimismo en órden á las piedras se advercirá que para las jumbas de oucr tas y ventantes no se busquen piedras mos auchas que la quinta parte del ancho de la lor, ni menos de la senta. Y si el edificio las de flevar ornato de colonas ó pilastras, se podrán hacer de piedras las basas, capiteles ó cornisamento , y de ladrillo todas ha otras partes. Acerca de las paredes se tendrá tambien atencion à que deben disminuirse conforme van subtendo. Estas advertencias serviran para formar el avance justo y minorar el gaseo. Y porque de todas essas partes se tratará menadamente en sus losures progress, bustaria por almora haber dado este conocimiento en general, y formado como un borron de sodo el edificio. Pero por quanto ademse de la camidad se debe tambien stender à la calidad y bondad de les materiales, à fin de elegir los mejores, nos ayudará mucho la esperioneia tomada de las obras construidas por otros; pues advertidos por ellas podremos determinar facilmente lo que á nuestra necesidad ms acomoda. Y sunque Vitruvio, Loon Bautista Alberti y otros escritores han dado las advertencias que se deben tener en la eleccion de materiales, sin embargo nara que no parezea falta algo en estos más Ebros, pondré algunas ciñendome á las mas ne-

CAPITULO II

De la madera,

. Servin enseña Vitrurio "la madera se debe cortar en otoño y darante el inviento, porque los árboles recobran entonces por las raices el vigor y solidez que se les ha-

ie baltiena ligiena. Nacional Nacionallitica non abaneren mundu i madera, v. seni, stravi

atorio sa cionni, y er mechere la borndita. Tario à les ion

I Like E. op. y y m. Advers de la que din Vinnela

bles equals on la plicerer y qui on hija; finos. Se correits in he many many popular consecution flat hours of personal popular consecution flat hours of personal popular consecution for the property of the personal popular consecution for the personal popular consecution flat personal popular consecution for the personal popular consecution for the personal popular consecution popu

CAPITULO III.

De la piedra.

Um pietro las de la naturellar, orse la industria human. Las naturella e des antenno, i servera nel el pera construir dels. De la piedra para el la la categoria, primer quel de pera construir dels. De la piedra para el la sensita sovar, é la decuy Manda Con naturela y mel partir dan un bâterio de pose adigui de la terma, propues anim ma facile de cubique camone que si no po sumo contrato de la contextu tamo ma conference, sen anteques com prime por tente contrato de la contextu tamo ma conference, sen contegor, com primer por la forma de la contextu tamo ma conference, sen contegor, com primer post la forma del manda de la contextu tamo de la contextu tamo ma conference, sen contexto de la contextu tamo de la contextu tamo de la contextu tamo de la contextu de la contextu tamo de la contextu del la contextu de la contex

Las pidans lacelus per industria humans con loc ladidilos. Debrute labera de tienprodena, bilampecina y domable, docechando shochutemen las tieras senticas; y el lacre. Se cavará en corlos y se masará en invireno 1 y ad los ladidilos se laberado bien na la pieramera. Pero si la unguesta pecíarse la laberados en invienos o terranos, en el primer caso se cubrirán de arean seca, y en vermo de puis. Despuso de labradoses de destaria secar mendo tiempo (y es ampór a la somaba) para que no sodo en la sepre-

9 Thinks adops againly demon one people for riskinsa parlahasat de Vizivida. In hapada recipión aposate contrarra de la padra blanka y nome que nonhas Vizivini na el que y delli labora. El de ricer con titus destada, sa acquilla di parte non neglio y peoples sinte destada, sa acquilla di parte non destada para se nomine per la restanza de las ligicides. El la laborativa y non sensones pera las vizionas de las ligicides. El la ligicide.

is pase. Corema de Assigna es momm el mas de ona pladas especiales (qui de la no il tenderon sino indevinamente empo, on lagar de alternativo del disdi la quales cibis professor por montos destano, y en de estado en esga que se estimada por mais laginale, las mojos contras de la placa de la porta por y oper cost juntos à la villa de Escarpos de Assigna é las sistema la legis del labora.

ficie sino tambien en lo interior estén secos igualmente. Esto no se consigue en me-» nos de dos años ". Constrayense los ladrillos de diversos tamaños segon la calidad de los edificios en que deben emplearse, ó segun quisieremos servimos de ellos. Así, los antiguos labrabon ladrillos mucho mayores para los edificios públicos y grandes que para les privades y pequeños. En los ladrillos muy gracos se deben hacer algunos hovos para que se seggen mejor y mas presto.

CAPITULO IV.

De la arena.

Hallamos arena de tres especies que son, de mina, de rio y de mar. La mejor es la de mina; y de esta saele hallarse negra, blanca, roxa ó carbuncio, el qual es cierta tierra que hay en Toscana, tostada por fuegos subterráneos. En tierra de Labor en u el distrito de Baya y Cumas hay un polvo á quien Vitruvio llama Pezzolana", el qual puesto en el agua hace presa y se endurece muy pronto. Construyense con el calicios extremadamente fuertes. Entre las arenas de mina la peor es la blanca, como está probado por repetidas esperiencias. La arena mejor de rio es la que se coge tunto á las rocas donde basa el agua, como á mas limpia. La peor de todas las arenas es la del mar, y de ella debe preferirse la que negree y esté mos vecina à la lengua del agua, porque es algo mas gorda. La de mina es mas tenas por mas grasa, pero resquebraja las obeas: así, solo se debe usar en paredes y bóvedas que se han de concluir reusto. La de rio es buena para revocos y pharrados. La de mar es menos apra para sufrir neso, norque se seca pronto, se reviene y sun se disarlye por el salobre. Cada arena en su especie será la mejor la que rechine estregada con las manos; y puesta en un licago blanco y limeio no desorá seral, mancha o tierra. Será mala la que metida en agua limpia la enturburá y hará limosa: la que haya estado mucho tiempo expuesta al ayre, sot, issa y escarchas, porque hibri adquirido mucha tierra y humores corruptos, sotos para crior malcas é bigueras alivestres que son muy perjudiciales à los edificios.

CAPÍTULO V.

De la cal v modo de amasarla,

La riedra rura cal se suca de los montes ó se recoge de los rios. Toda piedra de monte es buena para cal como esté seca, sea fragil, y no contenga otra materia, que consumida por el faceo minore su volumen. Así será meior cal la de piedra durisima, compacta y blanca; y que despues de cocida pierda solo la tercera parte del peso que la ejedra tenia antos. Hay tembien alcunas tredras esponiosas cuya cal es berno para revocos. En los montes de Padua se sua cierta piedra escamosa, ó sea escabrosa, carva cal es excelente para las obras al descubierto y en el agua, poeme se fragua y enderece, y dura mucho tiempo. De la piedra para cal es mejor la sagada

to Apal or men de los labellos no coclón y secre el sol, - meno se gran en Noblel, si quel passes no punto ser pere,

to April 10 that defends no occurry were in too,

from an grant an interaction, American concurrence of collection better

from an advantage of the concurrence of collection better

from an approximate of the concurrence of collection of the concurrence

from the concurrence of the collection of the concurrence of the collection of the concurrence of the collection of t

de las canteras, que no la muerta recogida de los campos ó montes; meior la de esstens sombrias y burnedes que la de áridas : y finalmente, mejor la piedra blonca que la morena. Las piedras recogidas de los rios y torrentes, ó sea guijarros rodados, hacen baens cal que da una labor blanca y limpia, y es excelente para revocos.

Toda picira sea de monte ó rio se cuece mas ó menos pronto segun el fuero que se le hace. Lo regular es cocerse en sesenta horas. Despues de cocida se la da agua, no toda de una vez, sino en varias y continuadas, para que no se ahogue hases que esté bien disuelts. Luogo se guardara en parage fresco y à la sombra donde no se la mescle cosa alguna; solo se cubrirá con un poco de arena. Quanto mas confeccionada estará será tanto mas tunto y mejor, excupto la de piedra escamosa como la de Padua; pues esta acibada de remojar ó macerar debe emplearse : de otro modo se onema y consume, no hace oresa, y es del todo ineril. Para el mortero se mezciarán tres partes de arena de mina y una de cal. Si foure de rio ú mar, á una porte de cal se divin dos de arena.

CAPITULO VI

De las metales.

Los metales que se emplean en los edificios son el hierro, el plomo y el cobre. El hierro es non hacer clavos, quiclos, carroles para las puertas, para construir les puertas mismas, las rejas y otras infinitas cosas. Este metal en ninguna parte se saca ni halla puro, sino que despues de sacado en bruto se puntica con el foego, en cuya operación se limita de modo que puede fundirse. Entonces antes que se enfrie se le separa de las heces. Despues de porificado y frio se caldea, se ablanda, se esticade y se deza reducir del martillo; pero ya entonces no se fundo facilmente, sino metiéndolo de nuevo en hornos hechos á este fin. Si estando encendido y candente no se trabaja y aprieta á foerza de munillo, se va consumiendo. Será señol de boen hierro si reduzido à musa se le ven les venas continuadas sin interrupcion , y si los cabos de la masa estan limpios y sin heces i pues talos verass demoestran que el hierro no tiene serullos ni hoiss. Por los cabos se puede conocer qual sea dentro. Si se reduce á lámente cuadradas ó de otra figura, siendo sus fados rectos, diremos que es bueno en todas sus panes, hibiendo obedecido con igualdad á los golpes del martillo.

El plomo sirve para cubrir los palacios magnificos, los templos, las torres y otros edificios públicos: para construir las caferias de las firentes: para emplomar quicios. herius, reias &c. Hillise de tres especies que son, blanco, negro y muto de ambos. à que muchos llamaron ceniciento. El negro tiene este nombre, no porque sea realmente negro, sino porque siendo blanco tiene alguna negrura, de modo que bien madieron los antiguos llamarlo asi para distinguido del blanco. El plomo blanco es mos perfecto y estimado que el nestros y el caniciento tiene el lusar medio estra ombos. El plomo se saca en masas grandes que se hallan ya limpias, ó bien se halla en pedazos penseños esse blanquean entre otras materias negras; ó finalmente está en hojes delgadas pegadas à las peñas y piodras. Todo plomo se funde ficilmente con el fuego amque no sea mucho i pero paesto en hornos muy sedientes, muda de especie convirtiéndose parte en litargirio y parte en molibdena". De estas especies de plomo «

13. Milhaless et et que fremente la propiente, del qual publica no recursor de elles risques delle, quando les frestens, que de la Appropriata de con ris erance de la frestens, de la comprese que considerable de la comprese del comprese de la comprese del comprese de la comprese del la comprese de la comprese del la comprese del la comprese de la comprese del la comprese del

el negro es blando y se desa modificar facilmente con el mortillo: se dilita y extiso de mucho, y es pesado y grave. El blanco es mas dero y ligero: el correctanto es mas dero que el blanco: pero en el peso tiene el lagar medio entre el blanco y el

"See "The circumstant against one para calier for difficies policies, per sur specialisms de la durre que reliquimens a lama coppira, i se quie moriday a mplematice en la piede a de salon y en la de arriva, la maniform junte en tage, and aimos a piede a de salon y en la de arriva, la maniform junte en tage, and aimos aprochem para que los piedes mado policies de la piede tage, per a procesa procedam para que los piedes mado policies que de porta procedam para que los piedes que de presenta al para que la piede que a presenta para per por las argicos per la corema la licitercia de obres, que no comenta tanta de dereso, que nomen expensa al anume el oraciódoren iguilmente de en muel la que del nimos fuercio en cien perma de bellonia, y la sea contente del trape del nimos fuercio la colta, percenta de bellonia, y la sea coltame de Historia que la misso fuercio la colta, percenta de la

Se tiene por mejor el cobre que sacado de las minas y derretido al fuego queda de color roso tirante al amarillo, y su masa brescada como esponja; lo qual indica que está pero y sin heces. El cobre se caldea como el hierro, se derrite y funde: pero poesto en hornos muy activos no puede sufrir la violencia del mucho fuego, y se consume totalmente. Aunque es duro, como malenble cede al martillo, y se reduce y diluta hasta en tenelisimas hojas. Conservase bien en pez decretida; y aunque no se toma del orin como el hierro, cris sin embargo sa particular escoria, que llamamos cardenillo, singularmente si toca cosss acres y liquidos. De este metal merclado con estaño , plomo ú laton (que tambien es cobre) colorado con tierra cadmia, se face un misto llamado árence, del qual se sirven mucho los Arquitectos para construir bases, colunas, carriteles, estatuas y cosas semejantes. Vemos en Roma en la Iglesia de San Juan in Laterano quatro colunas de bronce, de las quales una sola tione cavitel. Hizolas fandir el Emperador Augusto del metal de los rostros ó prota de las raves Egipa cias que cogió en la victoria contra M. Antonio 9. Quedan tambien en Roma quatro regress antiques de bronce, à saber la de la Rotanda, que en ouve tiempos fue el Pan-4 toon: la de San Adriano que sue el templo de Saturno 11: la de San Cosme y San Damian que fue templo de Castor y Polex, ó de Rómulo y Remo; y la de Santa Ines form de la recena Visninal sobre la via Numentana, Pero la mas hermosa de todas ellas es la de la Rotunda, en la qual quisieron sus artifices imitar el metal Corincio en con prevaleció la amarillez del oro que contenia. Leursos que quando Coristo feg destroida y abrasada, se fundicron y ligaron en una masa el oro, la plata y el cobres y esta castalidad compuso la mezela de tres especies ó grados de metal que despues flamaron Corietie: um de ouas eseccies en que prevalectó la plata quedó blanca, y may cercana à la plata misma en el color y lustre : otra en que prevaleció el oro quedó amorilla y del color sayos y la tercera fue la occ participó igualmente de todos tres metales. Estas tres especies de metal Corintio han sido despota imitadas de diversos

** Elsy compount di finanza minho del Seinvintento ni relinazi basilica Lierannino. Piu sudo de lecutan donada y de mojos homesegas y majorificancia. Commanyolo di Popo U baro VIII., para no mi circo que las quarre sistinte se finali que deliberen une homese nel manufe la recora de la sente la se deliberen une homese nel manufe la recora de la sente.

modes per les artifices.

de Chopern y Atsonio. Les mis les resen per sepo, y despepa del gran ample de Hajaur Cayboline—pero eur po se opoes la que dire Prácilo conseiledo de Maria ad. La El Forta Abrasilos VIII. redaldi com morres de fait Hista squi he declarado quanto me ha parecido neceserio acerca de las coass que se deben considerar y prevenir antes de comprara un edificio: diré ahora algo de los fundamentos, donde comienzan los materiales à ponerse en obra.

CAPITULO VII

De los calidades del terreno en que se han de abrir las xanias.

Lamanos fundamentos ó cimientos la base de un edificio, esto es, aquella poscion de sus paredes que está dentro de tierra, y sostiene la fábrica puesta encima. Por lo qual de todos los errores que se paeden cometer en el arte de edificar son extremadamente perniciosos los cometidos en los fundamentos, poeque causan la ruina de toda la obra, y no pueden enmendarse sin mucha dificultad y gesto. Asi, deben los Arquitorios poner en esta parte la mayor diligencia; poes en unos purages se hallan los fundamentos naturales, y en otros es preciso recurir al arte. Serán naturales quando se construyen los cificios sobre peña, tova ó escaranto 15, que es una especie de ten-s reno que participa mucho de la piedra. En estos parages hay poca necesidad de zanias ni otros auxilios del arte, pues ellos por sí mismos dan fundamento capaz de sostener cualcuiera edificio por grande que sea en tierra ó agus. Pero si la maturaleza no suministra teles fundamentos donde so necesiran, será preciso buscarlos en el arte. Entonces se debe mirar si el terreno sobre que se ha de construir es sólido y firme, ó bien es arena, lastre, tierra echadiza, blanda ó paladosa. Si el terreno es solido y firme, se cavarán alli las xanjas hasta la profundidad que tenga por bastante el Árquitecto picioso, segun la calidad del suelo y la del culticio. Esta profundidad suele ser la sexta parte de la elevacion de la filoriea, en caso de no bacer bodegas ó sóranos. Para conocer la solidez de los terrenos servirá la exervacion de poros, cisternas y otros hoyas ó fosos; y tambien la indicarin en parte las plantas alli nacidas, si son de las que suelos criarse en terreno duro. No debe ser trémulo ni que resuene; lo qual se conoceni por el pergornino de un tambor sentado en tierra, si herida esta ligeramente, el tambor no resonser. La misma prache se hará con un vaso lleno de agua v puesto en tierra. Aun los paragos del contorno podrán indicar las calidades del terreno donde se ha de construir el edificio

S of any face of the contract of pulses in the distinguit of such as the current of the $N_{\rm c}$ in current is short the contract in such that the streamts interes possible on the $N_{\rm c}$ in current interes possible on the contract in the current interest interest in the current interest interest interest in the current interest interest in the current interest i

Si et als due fame han han sam prifendes como secrée de a le termentaria, le serie compliantary no maneiro de cincum minda le lique san la misma de la como minda le lique san la misma de la complianta de la como que fame o que fame o para esta, o Deban actuaria a girque de mana, La compliada si cidento hacer no solo deban de las prodes como dele y como mentaria. La compliada si cidento hacer no solo deban de las prodes como dele y como dele prodes de la facione, non como dele prodes de la facione, non como dele prodes de la facione, non como del prodes dele prodes dele prodes dele como dele prodes del prodes dele como como y per combigione se sin handicado uma y como, y que combigione se sin handicado uma y como, y que combigione se sin handicado uma y como y y que combigione se sin handicado uma y como y y que combigio del como moder la prodes finabados en secuente de administra en que dele prodes intradeces como ma deligado; y la compliadad será terminho mas combias.

CAPÍTULO VIIL

De les cimientes 6 fundamentes.

Les cimientes deben ser doble anchos que las paredes que se les sobreponen. En esso debemos atender à la calidad del terreno y magnitud del edificio , haciendolos todivia mus anchos en terreno movedizo y floso, y donde hubieren de sostener mucho peso. El fundamento ú el suelo de la zaria debe quedar isrual, á fin de que el peso gravite igaslmente por todo, y no se biendan las paredes mas oprimidas en unas partes que en otras. Por esta razon los antiguos enlosaban este suelo con sillares de Theli ", y nesotros solemos poner en el tablones o maderos, y edificamos encima, Los fundamentos se construyen á escarpa, esto es, se van estrechando insensiblemento al paso que van subtendo: pero de modo que se retire ignalmente la pared por amhas buces, y el centro cavez siemere à plomo como se va construyendo. Esto se debe tambien observar en la construccion de las paredes fixera de tierra; paes así viene à tener mucha mas facrea la obra que si la diminucion se penetica diversamente. Para minorar el como se hacen à veces (especialmente en sitios contanosos, y que los edificios han de llevar colunas) los cimientos no continuados sino con arcos, y se consenve sobre ellos. Son muy alabados en las fábricas grandes los respiradoros desados en el graeso de las paredes desde los cimientos hasta la techambre, para dar salida á los avres que pudieran datar al edificio, minoran el gasto, y son de gran comodiciad si en ellos se construyen escaleras à caracol que conduscan deude el surlo boso to sumo

CAPITULO IX

De las paredes,

Lisco las cinimatos de migir, ses signe tratte de las prestes frant de la rieme Aciferior cere la mangio lei modes de consentir prestive nos la partir de communiona reviendada; que la de la delibilita travero la consentirio, con a, cale pichar nel tenso de mones e fica. El quanto modo e la manegoriari, de de pichara indicariar el quinno la alletra di picha quartenda, y el senso la hercidatura. No numos aluen la conmuniona retrinidade pero posque Viserrio lei dese que en un incerpo ce comma, la quadrio de a motivi el ell. Committen de ballità codicio los inguisto del médico; y que con la la consentir de la committen de la consentir de la contractiva del medica del consentir de la consentir de la consentir del que del presenta del consentir de la consentir de la consentir del presenta del que con del la medica. "En porta sentire une esta de la delibiración con tenta del commo del la medica."

TAMINA I FIGURAT

- Angeles 6 esquinaxes de Indrillo.
 Correras 6 filos de baldosas que atan la pared en Isran.
- C. Construccion reticulada.
- D. Otras haldesas que atan la pared en ancho E. Medio de la pared hecho de rocalla.

Los muros de la cisalede y la paredes moy gracea contradista de labello, écus ser pet la des cara de labello, esteros, y el centro o le lemará de friguestacio y portuguesto y posibillo medicación. De tres en treo pies de altera se les paserias tres fista de labello e granda que toment no la maltora del munto la prisente de centra del tanda de la como de la caracterista de la como de prisente. De otri convincione son las contradiciones de la como de la caracterista del contra del caracterista del contra del contra del caracterista del contra del caracterista del

FIGURA

E. Filas de ladrillos prondes.

Les paredes de mamporteris Besurán á enda dos pies por lo menos las tros filos delador punde, midis y arreglodas como queda dicho ". De esta consusceiros sea solos muros de Turin en el Planscone, y las jedens son chima gruesos de rio quebeches por medio , coya cara rota secan fuera de los muros, do modo que forman una superfisir recar y hermosa. Las paredes del artíficares de Verorosa tamplos nos de num-

(*) De la submichale (before of the membranish the quantity of the control of the property of the control of the property of the control o

mes tidenes em gene y melays.

19. Lem manor y proties endiquas de ladella que quelair

m Rama, ca campela, Najados, Berja, Carmo y cero jupego de lode formes un losse de ladella campalar cor la
hipocoma fora. Demoné ou vedad as la aco sexu al
Capitato mano del Elies organio de ad Viscoro Espela

196, 579.

O Terro Blas de ladello sun la manporenta 6 man des

Romanos.

FIGURA III.

G. Piedras irregulares. H. Filas de ladrillos que traban el muro.

La extrostura incierta gra la que se componia de pindra designite en impiles y ludos. Pera cortario sorbas uma cepanda de pincon, la qual debida segan el caque hibida de Earta la picala, a será la para los concioles el gener que maioren ben en carrela para los concioles el gener uma demodra esta para que antiento them enfrantemente de hueco. De este construccion es vera sum munto en Palentina, y de la misima est de empedado de la virio castante de los suchos.

LAMINA IL FIGURA I.

Piedras inciertas 6 irregulares.

De piedra quadreada se ven paredes en Roma donde estaba el foro y templo de Augusto, en las quales trababan los sillares menores con otras filas de piedras mau yores ".

FIGURA II.

K. Files de piedras memres.

L. Filar de las superes.
La estructura de henchidum ó tehinchúmiento, que tranbien se dice d cassen, la

hacin los antigoses tomando con telhas pouras, verticalmente ó de canto el especio que debia set el gruero de la pared, y lleniadolo de argaman. De une modo la pared lisa sublendo à porciones ó upias. De esta construcción se ven paredes en Sirmion sobre el laco de Sanda.

FIGURA III.

M. Tablas puestas de canto. N. Parte interior de la pared.

O. Haz de la pared quitadas las tablas.

De cett estructura se pande docir son tambien los munos antigaos de Nipolas, los quales úncan dos pandes de piedra quadrenda machas quano pies, y sed distantes cette si, y cano madas monumentro por cette parodes que atraviena. La excus ó luccos que retram entre unas y oras pandes transversales y externos timos sela pies en qualezo, y cetta hembidas de tiente y piedra.

FIGURA IV.

P. Paredes externas.

O. Paredes transportables.

Q. Puredes transversales.
R. Canas ó huccos llenos de tieras y piedras.

Esta son summitmente les espoère de construccion que usaron los antiguos, cayos vestigios duran en el dis y dei ellos se debuse que en toda especia de puredos se debtes pour aligame entreus de federa de hásilias mayores, que sirvan como de aravian que nestigua nadas las cotas partes. Esto se prescisará singularmente gando los prodes aren de hásilho codado, para que quando por la vigar la histomolo qua parte la currotum juterna, no vengan à pulsecer tratas, como suede suceder à metabos esfiscies especialmente la parte que miran al como funde suceder à metabos esfiscies precialmente la parte que miran al como funde suceder à metabos esfiscies precialmente la parte que miran al como funde suceder à metabos esfis-

CAPITULO X.

Del modo con que los antiguos construyeron los edificios de piedra.

 \mathbf{P} orque algums vez ocerre que todo un estiticio à parte de él se construye de mumol, à de silleres grandes de oten pieche, me parece convenience deoir agai elemo procedien los antigeos en abis constones; pues vennos en sus desir que puntaren tunta difiguenda en unit mentamemente la festione, que en manchos logares aprens se descubratimo de la constanta de la festione de la constanta de la constant

les juntures : lo qual debe considerar mucho quien ademas de la belleza deseare tambien la firmera y cometnidad de los edificios.

bien la firmeza y perpetuidad de los edificios. A lo que yo puedo comprehender, los antiguos primero desbustaban y trabajaban en las piedeas los lechos y sobrelechos, desando sin palir ha casas, y asi las sentaban en sus lugares; por lo qual como todos sus ángulos estaban todavia groseros y sin nînar, podian manejarias mas y mejor hasta que unicem exectimente, sin peligro de logimarlos en los ángulos como socodo: pues si hubicsen antes labrado y puñdo todos los balos y caras, hubieran los ángulos quedado muy débites y expuestos á romperse, singularmente les agudes y rectos. Construism pees asi à la ristica sus edificies. y despoes iban acabando de pulimentar las piedras en su lugar como dire: pero los roscrones y demas tillas ó grabados que llevalora algunos miembros del comison ó otros, los trabaisban en tierra no podicadose hacer comodamente arriba. De esto nos dan indicio varios edificios antiguos, en los quales hay todavia muchas piotras que no acabaron de pulirse; y son de esta clase las del arco de Verona jumo al estallo viejo, y las de los demas edificios de la misma. Conocerálo facilmente quien exiatine y advierta los vestigios de la escoda y demas herramientes con que las piotras facron pulimentadas Las dos colunas Trajana y Antonina existentes en Roma tambien se labraron de este modo i pues de otro no se hubieran podido unir y ajuster las piezas con la suma eclecitud que tienen sus junturas, las quales van al través de las figuras de bastorelieve que hay en la superficie. Lo mismo digo de los arcos que quedan en Roma. En los edificios moy grandes como son el aninestro de Verona, de Pola y otros, rora ahorne gistos y tiempo trabajaron solamente las impostas de los arcos, los capiteles y comisas: lo demas quedó en rástico, y no atendieron sino á la bella forma del todo:

pero en los templos y demas edificios que requerian deficadesa no perdonaron trabajo alguno para labearlo todo en el suelo, y en afiar y pulir sun las canales de las colunas con suma difigencia. Por lo qual no deben en mi sentir l'accese de ladrillo cocido las paredes nísticas, ni las campanas de las chimeneas que hayan de ser moy de-Headas: porque ademas del aboso, se seguirà que parecerá roto y dividido en muchas partes lo que por naturaleza debe ser entero. Así que, segun la calidad y magnitud del edificio se hani ristico ó urbano. Nosceros obraremos bien no haciendo en una fibrica que pida delicadeza, lo que los antignos bicieron obligados de la grandeza de sus editiolos

CAPITULO XL

De la diminucion de las paredes y sus partes.

Debese observar que quanto mos van subiendo las paredes, tanto mas deben disminoirse : ssi, les que estan fuera de tierra serin la mirad mes delegades que los fundamentos; y las del segundo also medio ladrillo mas delgadas que las del primero , y asi succeivamente hasta el triado: bien que gobernándolo con prodencia para que las últimas no queden mor débiles. El centro de las parodes superiores debe caer siempee à plomo sobre el de les inferiores, de manera que toda la pared tenga forma pinamidal. Pero si se quiniese que la superficie de la pared esté perrendicular de arriba à baso, deberà ser esto en la cara interna; pues la trabazion de los altos ó enmaderamientos, los acos y demas sustentantes de la fábrica no decarán esse la pared caixa ó se deplome. El relexe que quedará faces se cabrirá con un recinto, faca ó coraisa que circuya todo el edificio; lo qual le servirá de ornato, y será como un vinculo que lo tenga sejeto. Los ángelos, por participar de dos lados que deben conservar á plomo y unidos, han de ser firmismos, y componerse de piedras dons y largas, para que como brasos los setringan. Asi, deben alejarse de ellos las ventanas y demas clares quanto sea deble, á lo menos tanto especio quanto la anchura de la ventaria reóxima. Ya que habemos hablado de las paredes simples, os conveniente pasemos a los ocnatos de las obras, ninguno de los quales es mayor que el que las dan las columas quando se colocan en lugar peoplo, y con buena peoporcion à todo el edificio.

CAPÍTULO XIL

De los cinco Ordenes que usaron los antiguos.

Cinco son los Ordenes que los amaguos visaron: y son el Tisseans, el Dávico, el Tárico, el Cavistio y el Compuesta Deben escos colocurse en los edificios de modo que el mas sólido esté debaso como mas apto para sestener el peso, con lo qual el edificio tendrá el basamento mas firme. Así, el Dúrico se pondra siempre debrao del Tórico, el Tórico debaro del Corintio, y este debaso del Compuesto, El Torcano, como Orden suas grosero, se usa pocas veces, escepto en los edificios de un Orden solo, como serian alaunos cubiertos de campo, ó bien en obras mer grandes, y, or, anfincarros y otras semejantes, en las quales habiendo muchos Ordenes, el Toscano se podrá substituir al Dórico debuto del Tórico. Si se quiere omitir uno de estos Ordenes, v. gr. positando el Corintio immediatamente sobre el Derico, puode practicus; con tal que istrape el mas sólido y firme se coloque debaco, por la rason dicha. Dere for omnor la medidas de cada seu ose de ellor, o totto segen entaña Virturvio, quanto segus las he observado en los edificios attrijunes: pero antes trataré de las cosos que convirtua genéricamente a los que forma de la seconda de la

CAPITULO VIII

Del aumento y diminucion en las colunas, de los intercolunios y de las pilastress.

Las column de quiscupiers Ordensa deben se mus displays de urbin que de s'insu, y uteru un poso de inchestron en el mello fin nest diminacion se dele oberture que quazo en la tega sem las columns, untos mesos se diminaryan, postro que la altera y play, a difidiel el pueso de si innecespo en sais puera y mela, y si chie colo un mela la misesque de la mescago. Si esta el se apresa y mela, y dele colo y mela, del y seis y media de la quales e daria al mescago. Del mismo modo en la de 20 à 3 p for se dividirá el ingueso del innecepo en ocho vento, y tient de dia su del mescago del mescago del mescago en colo vento, y tient de dia su del mescado del mescago del mescago en colo vento, y tient de dia su del mescado que con del mescado del mescago en colo del mescago en colo vento, y tient de dia su del mescado que con del mescado en el Clas se del Basel Del del mescado en del mescado en la color del mescado en del mescado en la color del mescado en del

remainstance, some one senset verment on it vary? I del Robo III. In the Vermen one per la present per sense transport per sense transport per sense transport per sense transport to include de la colonia, y de transport per sense transport y delso delse il regionale colonia per sense technica del colonia, y lasgo, la regiona y delso delse il regionale per sense technica deportura, y lango, la regiona y delso delse il regionale per sense technica della per sense techn

LAMINA III.

A.B. El tercio de la colona descado d plono.

B.C. Los dos tercoss disminsidos.

C. Posto de la vuevor diminscion iunto al collurino.

Los intercolunios se pueden hacer de un diámetro y medio del imoscapo; de dos diámetros; de dos y un quato ; de tres diámetros, y sun mas suchos: pero los amigos no los useron mayores que de tres diámetros sun est Orden Tocano, en el
quel haciendo los aequirables de modera debas asechara março à los intercolunios.

^{**} Enjoye wild Scannin some easy Machanous y mission in producto eats now sy diCop. <math>x del Lib. III. de Vienela, par, all and the contract of the contract

Timpoco los licicions mas anguesto de un dialencio y medio del inocerpo, y los usacion negliarmente quadro los colonis tras ampresente Diesco per molera los usacion negliarmente quadro los colonis tras del indicado del la del propertira del intercedinto de del colonis per que intercedinto de la colonis ha de las propertiras propere in en los intercedintos per porte in el best intercedintos mas anches se posmo colonis delpara, es quinte sumba prede la bestava tiene, presento que la comencia del propertira del pr

desgrációs. Per caramon, a los introducios fuera meyera de ten dissente, lus orderes per caramon, a los introducios fuera meyera de ten dissente, lus orderes que destrucion de la constanta de la constanta de la constanta de la constanta reale de la constanta del constanta de la constanta de l

En les fachades de les edificios será par el número de columas, á fin de que venga un increolario en el medio, el qual debe ser algo mayore que les otros para que se desectora las entrada y poertas, que regularmente estan en el medio.

Esto en las columnas i pero en los pórticos con arcos sobre machenes ó pilares, no deben ser estos mas estrechos del tercao del charo entre machon y machon, y los de los cabos ó ángulos serán dos tercios, á fin de que sean mas sólidos y firmes como es necesario. Quando estos pórticos de secos hubieron de sostener mucho peso, casonees les machones se harán gruesos por la mitad del claro, como son les del tratro de Vicancia y los del antistatro de Capua: ó bien aum sus dos tercios, como son los del testro de Marcelo en Roma, y los del de la ciudad de Ognobio, hoy propio del Señor Luis Gabrielis circladasso de ella. Los antiguos los hicieron à veces tan ans chos como todo el varro, segon es de ver en el textro o de Vezona por la parte que no catá sobre peña. En los cefficios de particulares no se harán menores del tercio del claro, si mayores de los dos tercios. Debieran los machones ser quadrados: pero por escusar gastos y dar mas anchura al pórtico, serán mas estrechos por el lado que por la frence. Para dar mes orseto à la fachada se arrimarán à la haz de los machones moliss colones, ó bien pilsanas, que riper el cornison de encima de los acos del pórtico. Estas pilastras ó colunas tendrán el grucso ú ancho que su alcura pida senun el Orden de que fueren y daremos en los Capitalos siguientes.

Accord de costo, form no terrore preciatod à reporte una niema nose mundas vers, se dels subre que pur mendir y devilit décino debenas no he sparatio comour medital decuminada ni perticular de ciudad di provincia, v. ge, benas, pêt o plano, a palendo que temperature de ciudad di provincia, v. ge, benas, pêt o plano, a plano que presenta de consistencia de l'inversito, que divide y paste de Octan Dictivo com una medita me servicir y portrolar de cita de la companie del la companie de la companie del la companie de la companie

LIBAO. L CATURIDA XIV.

vidido en 60 minutori esceptuando el Ordon Dórico, cuyo módulo será la mitad del
imoscapo y diradido en 30 minutori, pase seo es mas acomodulo al comparteniento
de ene Ordon. De este forma podrá esda uno, habitudo mayor o mener el modulo
segona I caldidal de eldidado, servicios de las propositiones de calo Ordon convenientes "4".

CAPITULO XIV.

Del Orden Toscano.

 \overline{B} Codes. Textures, repart Versito's presses es el Oslan misso, es el ma simple de todos les Oslandes de Oslan misso, es el ma simple de todos les Oslandes de Oslandes presses ha surjained aprimissiva, y cares de todos les contentes que hoca i las ceus speciables y bellin. Euro principios me anon perma dell'inse de habit, verpe contente cares. Es colones con base operate de la contente del contente de la contente de la contente del contente de la contente del la contente de la

LAMINAS IV. Y V.

A. Arquitrabe de madera. B. Maderos é vienerlas que forman el alero.

Les prisons de las colonas Tennes unter fines, y es d'une a médida Labe par de la base se dis reditions cel di conque fin abres e dibbé per mellor à le fine los parties de la fine lo que con est Oslain e d'endre la superior se de la fine o, que co sen Colona e d'endre la fine par les regions de la comparta portions se mai par di fine (que per dels se se) mensor l'année. In contra la contra la best d'une la best d'une la lace de la colona La comme de grans de la colona en la resultat de la fine de la disco, d'une la colona de grans de la colona en la securité de la fine de la colona de la colona de la fine de la colona de la fine de la colona del colona del colona de la colona del colona del

vo del imoscapo. El arquitarbe se hace de modera, y tan alto como anchor pero sa ancho no debe exceder el vivo del santoscapo. Los pares del cubierto que forman el alero voelan una quarta parte de la longitud de las colonas. Estas son las dimensio-«, nes que sia Vitravio al orden Toscano.".

LAMINA VI

A. Ahren B. Ocola

C. Collari

D. Astragalo.

F. Vivo del imoscapo.

G. Avillo inferior de la coloxa. H. Torn

I. Plinto. K. Pedestal.

Los perfiles diseñados al lado de la basa y capitel son de las impostas de los arcos.

Si los requimbes as briscons de pícdos, se observará quanto quodo sidro arisa acera de los intercelucios. Se ven algono edificios acidingos especiales que podemo desde son de cese Coden, por coaste en parte de los miemos dimensionas, e, e, el ambitaro de les medios de los medios de los especiales de

LAMINA VII

A. Gola derecha. B. Carona y Esqueia.

C. Gola recta.

E. Friso. F. Arquitrabe.

Miembros del capitel.

G. Cimaria.

H. Abaco. I. Gola derecha. K. Oslloviso.

Miembros de la coluna.

L. Astragalo y listelo.

M. Vivo del panetespo.
15 Anne de sun surpin i la Tossa sei soju ins et dento con signa de intere su surpon dempse, morpo es

LIBRO & CAPITULO XV. N. Vive del issuecess. O. Avilla del imagenta.

P. Toro v Gala. O. Plinto circular.

Al lado dos el nerfil de otro mas delicado.

CAPITULO XV.

Del Orden Dárico.

El Orden Dérico tomó principio y nombre de los Dorios, pueblos de Grecia que habituron en Asia, Sus colums estando solas y sin pilares (LAM. VIII.) deben ser algas siete grussos y medio ú echo de su imoscrpo. Los intercolunios son un poco menores de tres gracsos de coluna, y Varuvio los llama intercolosios Diástilos, Pero si les colunes van arrimadas á pilores (LAM. IX.), su altura con basa y capitel será dies y siete módulos y un tercio. Se debe advertir en esto, como dise en el Capitulo 13, ose en este Orden el módulo es el semidiámetro de la colum dividido en 30 minutos, á diferencia de los otros Ordenes en que el módulo es todo el diámetro dividido en 60 minutos.

En el Antiguo no vemos pedestal en este Orden, pero sí en los edificios modernos. Así, guando se le quieza dor, su dado ó neto será quadrado, y de él mismo se tomaria la dimensiones para sos ornatos ó miembros, dividiendolo en quatro partes iguales, de las quales dos se darán á la basa y zócalo, y una al cimacio " al qual a debe essar unido por la copada del plinto de la basa de la coluna. De esta especie de pologales se ven tumbien en el Orden Corintio, como v. sv. en Verona en el arco llarrado De los Lesses. Doy varios cortes ó perfiles acomodables al pedestal de este Orden, todos elegantes y tomados del Antiguo, medidos con mucha diligencia. Este Orden no tiene basa propia, de modo con un muchos cúficios antiguos se ven las colunas sin baso, v. or. en Roma las del teatro de Marcelo, las del templo de la Piedad innto al mismo tentro 17, las del tentro de Vincencia y otras. Pero algunos le dan ala basa Asticurga, la qual le aumenta mocho la bellesa. Estas son las dimensiones de la basa; su altura es el semidiámetro del imoscapo, la qual se divide en tres partes insules, y la una se da al pinto; las otras dos se subdividen en quatro, y de una se have all term superior; las otras tres juntas se dividen por mitadi, dando una al torro inferior, y la otra á la escocia con sus listelos ó cimacios. Para la distribucion de estos cimações y escocia se divide se especio en seis partes, una se dará al cimação de arriba, orra al de abaso, y gratro á la escocla. Su proyectura ó vuelo será un sexto del imoscapo 18. El arrillo del insoscapo será la mittad del toro superior de la basa, pe-10 ro no es parte de esta sino de la coluna, y el vacio de dicho anillo será la terceza narto del de soda la basa. Si la basa y porcion de la coluna furren de una pieza, el anillo se horá de noco aleura, como se ve en la (LAM.X.) donde dov ademas dos maneras diferentes de impostas de arcos.

ad. For excess exclude ficialisism for potentials some six de Sax Nicolas accuracy. the que livels mine of term.

19 De ent strength y on equals meds, y of sign quals

20 De ent strength y cancellate closes de las passion de la higher

21 Events in the last quals and discourance of the last

22 de la last passion de la higher

23 de la last passion de la higher

24 de la last passion de la last passion de la higher

25 de la late passion de la last passion de la higher

26 de la late passion de la late passion de la higher

27 de la late passion de la late passion de la higher

28 de la late passion de la late passion de la higher

29 de la late passion de la late passion de la higher

20 de la late passion de la late passion de la higher

20 de la late passion de la late passion de la higher

20 de la late passion de la late passion de la higher

20 de la late passion de la late passion de la higher

20 de la late passion de la late passion de la higher

20 de la late passion de la late passion de la higher

21 de la late passion de la late passion

LAMINA X

A. Vivo de la colona en el impacapo.

B. dello del mismo.

C. Taro syperior de la basa.

D. Escocia y sus dos cimucios.
 E. Toro inferior.

F. Plinto.
G. Corning del pedental.

H. Dals.

H. Dats. L. Bess.

Al lodo de la eslana van las impostas de los aress.

El capiel debe ara also un sensidameno de la colum. Dividida un altura en murea, lo de uralha a da al fanco y ou dirección, ed qual est des opieros de sodo el julico, y se divide en coma trea pases, de una se bace el lardo, y de las coma dos la uran y mode siguales in lorse ados quelles que a la capital de la coma de capital que una y mode siguales in lorse ado es quellen parte se conjeta en el colarizor. Toda la proprese med decipario en ser quieno del femeros de capital que un ser de capital que a quieno del come como de capital que a capital del minerope. El mismo y ser una de capital con un altre del mismo de del mismo atragalo.

ou ritienno istragiono.

Sobre el capitel siarita al arquistrabe: se abura un semidiámetero del imoscapo, que en un módelo. Se divide en siete perters; de una se hace la teira ó fixa, cuyo verdo es igual á un datura. Lo que queda ejunida la teira se divide en sobs partes; sua es para las risi gueras y Bendo que va debeso de la tuita; y en un terelo de la abura de menor de la companio del l

El fiño e sia primera inca y quanto di ni ce circuma.
El fiño e siato módulo y medio. La anchera del triglifo es un módulo, y su capitel un sexto de módulo. Dividese el triglifo en sen perses dos son pera las dos canales de canacción uma para las dos medias canales de fisera; y las otras tres pura los especios entre las canados. La metopa, que e el capacio entre dos triglifos, debe ser

via such come dat.

Le comis date set the sure mixed by us extra y y diedels, or doos pursue leaves the control product of the control pr

.

A. Gola recta

B. Gola inversa.

C. Esguelo.
D. Quario é écolo.

E. Escacla \(\text{o} \) caveto.
F. Capitel del triglif\(\text{o} \).

G. Triglifa.

H. Metopa.
 I. Téxia ó reglita del triglifo.

K. Gotos.
 L. Faxa superior del arquitrabe.
 M. Faxa inferior del misma.

Miembros del espisel

N. Cimacio del ábaco.
O. Abaco.

P. Equino a secolo.

Q. Anillar.
R. Collarina.
S. Astropala.

T. Anillo del comuscapo.

V. Vivo de la colona. X. Planta del capitel. Y. Solito de la corona.

CAPITULO XVI

Del Orden Jónico.

El Orden Meinio euro su ceigna en la Jenin provincia del Asia y su les que de con Orden fair comercido en Escolo de semplo de Dana. Las columns con aspirel y bean son assistan nuero genero de su innocaçõe, como e, neuero melablo. El Inspiritado, fairo y como as piaros insere da año la spilara para de la longitud de la column. En las columnos simciales de la columna de la columna de la columna de la columna fairo de la columna fairo columnos simcueya y sera en la mest del y bella proposicio de intronducione, à que Vertrolo Bana Escalida. Quando hay serco los renchestas serás anchos un tercio del vano, y \hat{x}_{ij} à \hat{x}_{ij} de mando columna to de sucre con columna la columna de considera de la melabora de la media columna tranta de los sucre a columna la mesta del considerado de la media columna.

sur se eros arcos en costa su tuz sem osos quatracos de 11 anentura. Si à las colentas fórticas es las pones peclatul, como dimos en el distrito de arcos (LAM XIII.) será alto la mitad de la anchura del arco. Dividirizo su altura en siste partes y modia: de dos de ellas se fanta su basa: de una su cornias, y quedarán quatro y modia para el dado 6 nuel.

La basa de la columa Jónica es alta medio módulo. Dividese la altura en tres par-

tes: una se da al plinto, cuyo vado es una quarta y octava parte de módulos las otras dos se dividen en siete partes, tres de las quales se dan al 1000 : las otras quatro juntas se dividen en dos, una se da à la escocia de arriba, y la ocra à la de abaso, la qual debe volar mas que la de arriba. Los astragalos serim la octava parte de la escoca. El anillo del imoscapo strá un tercio del toro de la basa; pero si esta y parte de la columa fueren de una pieza, dicho anillo se cortará mas delgado, como ya diximos en el Dórico. El referido unillo tierie de proyectura ó vuelo lo mismo que de altura. Estas son las dimensiones que da Vitrario à la basa Jónica (LAM XV. FIG. III.); pero porque en muchos edificios antiguos de este Orden vemos basas Atticurqua y me sondin mas, sobre el pertenni (LAM XIV.) he distriado dicha basa Ameurga con acuel torillo ó becelho debaso del anillo del imoscapo, bien que sin omitir el que 10 nos crucha Vitrovio 9. Los dischos L. L. son dos perfiles para las impostes de los arcos. Essas impostas son alcas una mitad mas del grueso del pilar que sostiene el arco.

LAMINA XIV.

A. Vino del intescapo. B. Bocelito axido al axillo del imoscapo.

C. Toro superior.

E. Toro inferior.

F. Plinto unido por su copada al listelo superior del pedestal 10. G. Des diversos perfiles de cornisa del pedestal.

H. Note. I Rasa del cedental.

W Diente de esta haut.

LAMINA XV. FIGURA III.

Basa Tónica de Vitruvio.

L. Vivo del impscapo. M. Anillo del invoscaro.

N. Taro é dada.

O. Escocia superior.

P. Astragales. O. Escocia inferior. R. Plinto.

Para construir el capitel se divide el imoscapo en diez y ocho partes, y diez y morve de cilas es la longitud y latitud del abaco; la mitad es la altura del capitel inchiera los volutas: sai, viene à ser alto nueve partes y media. Una y media se da al aboco con su cimacio i las otras ocho quedan para la voluta. Esta se describe y consmove asia del extremo del cimacio del abaço se toma hácia dentro una porte de las diez y nueve, y del punto alli notado se hace caer una perpendicular que divide por

media la voltar, y se lime corre. Double ca una linea copyre ad parto que apreso per apreso por agrando que apreso por la parto que apreso per a presenta por la parto que apreso per a la capacida de la voltar la voltar que apreso per apreso p

En los ángulos de los perioditos ó columnos Jónicos se suden hacer los capiteles convolutas á dos lados ó caras, y se llaman Capiteles angulares. Su construccion la demostrar de mis libro de los Templos (Sq. 13.)

LAMINA XVI

- LABILITA AV
- B. Canal de la volata. C. Equino á ovario.
- D. Bocel base del equivo.
 E. Anillo del suvoscapo.
- F. Vivo de la coluna. En la planta del capitel van extor miembroz zeñaludos con las mismas letras.
- S. El 190 de la voluta en grande.

El sepinde, filos y comis jamos sen per la quinte para de la lenginal da los colonas. Socio de comis en dose persen quemo de ella se qual a risquiriales, en al filos y cinco i la comis. El requiente se divide en dieno perse. Les comis de la comis. El requiente se divide en dieno perse. Les comis de la comissa de la comissão de la comis

51 Pere no comprohendo por qui curre he de ser heis do como Piridis so dissess segli, y suò en muchos de me ficies. Les Guijens segminente no los sensoro i si sen lite annos milgos de natar aus sessadossos, hombocos los la se si segre distipo de la Arquescogna. Ele Rosea salos les to care de caso frires, que non di dai souglo de Ansonino. edes yer Filialia va el Cap. a y del Elv. IV., el del Beylinelo de Commento Marpe, y el de Sans Consancia, que intrinso nas Pedelle el los Cap. I de y si de desse Lideo. You vy de parmer que simpas Anyalman debe Lultar ens Senna y hechari di fatto, como commento il la assuratan y oficio de sue mantere al la cambian.

LAMINA XVII

L Gola derecha

D. Conneis de les modifiones. E. Modifiones.

E. Modilloue F. Ocurio.

G. Escocia-

H. Friso.
I. Cimacio del granitrale.

K. Faxa primera. L. Faxa scavado.

M. Faxa tercera. N. Abaco del capitel.

O. Canal de la volsta.

P. Equino d ovario.
Q. Astragalo del sussoscapo.

R. Vivo del mismo emmacapo.

Donde estan los rocetones es el sofito de la corona entre dos modillones.

El mónilo de esta Lamina, es el do la XIV. ¶

€ L. values falso qui describe per Vertirerlo to mes motionale de chie en motionale de chie e la consecuente de la periodici della consecuente della consecuen

position on Ms, CV, Ms qualst not do the miles impossible to Difference and the miles of a special or a speci

See that the second of the sec

CAPITULO XVI

Del Orden Corintio.

En. Contron meditium cinada del Peleponero se inventó el Orden llumado Curturita. Entri mas sudamado y en una erestria que los anteclados. Las columes son sementenes é las jefencios a alunes indules que equit y basa e de morre mediales y mendo. Si se las alunes indules que entre pelante y quarco, y su profondidad la mitada de un anchara ³⁸. Los llunos entre una cinal y con ación un tercito de la auchtura pode las acunhas miser del la acudan su ación un tercito de la acudan su media.

El arquinche, filso y corsino juntos sezán la quiara petra de la longitud de las colueus. En el distrio de una columta secazilla (LAM, XVIII) los intercebutates son de dos dimentos, como sun los del próticos de Santa Maria de Roma. Harmada de Roma. A ceta especie de distribución de voluses Vitrario la Binna Strillas. Pero en el discho con area, los pietes el machenes por des quiares pures de la mediana de los mimos secon; y la illusta de la las de carse será dos quadrados y medio lendros el guasos del sero mismo. CAM, XIX.).

A las colonas Corintias se las pondrá pedestal, curya altura será un quento de la longitud de la colonas Dividiráse en ocho partes: unas para la comitar dos para la basa, y cinco para el dado. La basa del pedestal se dividirá en tres portes, dos son para el zócalo, y una para las moldurase.

in Molecus has unifigured. Emorphic designer last del name de Montels, y, "In de l'interme de Verquistion, in-quaire may per de la fantate volcture, donc seus disprochet extentire, cert rection de l'interme de Verquistion de l'intermediate, comment de la conscience y d'ordinament et le marcial de la completate de la California del California de la California del Californ

Charache, Querous Ir panel la enformé la 1046 e due ned inspirel le represion. Donn el nederla destruir de 15-miles de 15-m

ulder in a Lardin, XV.

The Strain person are sense in bedrey from a de solo, d'appar,

Strain person are cense in bedrey from a de solo, d'appar,

deres, point no se distinció de sen a les merces redons [fines au

deres, point no sense a lardinarió de sen a les merces redons [fines au

de des point no sense a la desta de la desta del des

de de la desta de la presente de des sense del la la la

de de de la desta del la presente de des sense d'abent person

la la desta del la presente de la desta del la desta del la la

la desta del la desta del la desta del la desta del la della del la

la della de

Einler de per sejest

E. Confi. F. Conf. J. Overs. Z. amgels del sun

26 La basa de este Orden es la Asticurga, pero difiere de la que se adopta en el Dérico, en que su vuelo es la quinta parte del diametro del imoscapo. Puedese todavia variar en algunos de sus demas miembros ó molduras como se ve en el discho 20 LAM. XX. 20, junto al qual he presso también la imposta de los arcos, la qual es alta la mittad mas de lo que es el pilar ó aleta que sostiene el arco.

LAMINA XX

A. Vivo del issoscopo.

B. Anillo y bacclito del invoscapo. C. Toro superior de la basa.

D. Escocia con sus astragalos y cimacios. E. Tora inferior.

F. Plinto mido al cimacio del pedestal por su apifige ó copada. G. Curning de este. H. Nete.

I Rose del codental.

K. Plinto ó zócalo de la misma. L. Impostas para los arces, una con ornates y etra limpla.

El capitel Corintio (LAM, XXI.) debe ser alto quanto el graeso del imoscapo, y un sento mis que se da al ábueo: el resto se divide en tres partes iguales, de las quales la primera se da á la primera hoja, la segunda á la segunda, y la tercera se divide por medios de la mitad contigua al ábaco se hacen los custiculos con las hoise que parece los sostienen, y de las quales nacen ellos; pero el estipite ó pie de que proceden se hará robusto ; y ellos en sus espiras ó giros se irán adelezzando. Tomaremos en esto exemplo de las mientes plantes, las quales por donde meen son mes robustas que por donde terminan. La campara que es el vivo ó macino del capitel debaso de las hojas, debe caer á plomo sobre el tiendo de las carales de las columas. Para cortar el ábico con el voclo conveniente se construye un quadrado cuyos lados tengan módolo y medio cada uno. Tiranse en él las dos lineas diagonales, y donde se cruzan que será en el centro, se pone el pie fixo del compas, y se nota un módulo hicia cada uno de los ángulos del quadrado. Donde estaria los puntos se tiran liness que urucen à ingulos rectos dichas diagonales y toque los lados del quadrado, Estas lineas difinirán la proyectura de los ángulos o cuemos del ábaco; y quanto mas largas sean , tanto mas anchos serán los ángulos ó cuemos referidos. La curvarata de los lados del ábaco se hará slargando un hilo de una á otra punta , y tomando el punto donde se forme un triánquio, cuya base sea la parte que se ha de contar ó currer. Tirase luesto una línea del extremo de las puntas al del astragalo de la coluna, de modo que las lenguas de las hojos la toquen ó aun excedan en algo hácia facra, y esta serà la provectura de les hojes. La sosa debe ser ancha un quarto del diámetro de la colum en su pie-

El arquitrabe, friso y comisa juntos son un quinto de la longitud de la coluna.

15 Eron adultátava y aquilidas de hordes, jusquilos for. Computes , para para mile sé membra. 1A qui puspéssi va-o hasse alun altar la tent y carracta de sujerdellado. Yo qui-tros del Tourses y Computes, assando è mans di Disbo y el

Divisione el todos en done putter como en el Júsicos pero huy la diferencia de que en este la comitar en divide en ocho putter y mediar el una es base el cinacio del di10, de cara el denticolo, de la tecenza el equino, de la quanta y egitante los modifica10, en en el denticolo, de la tecenza el equino, de la quanta y egitante los modifica10, y de la restamate trar y media la cocona y gole. El revisió de la corria es tranocomo su altran. Los cuescoses de las soits que vira entre los modificars defens este quandados: y los modificas serán guencia in timid del especie de elithes rosa.

Los miembros de este Orden no han sido notados con letras como los pasados, porque de anuellos se pueden conocer estos.

CAPITULO XVIII.

Del Orden Compuesto.

El Oden Computeto Hanado turbino Lartino per laber also irrentire de los artiguos Romanos, fuere el somebre per puritique de los de Odenas artista distogiros Romanos, fuere el somebre per supritique de los de Odenas artista distoy el russ arrigidad y hermoso el dique se composo del Jónico y Corinto. Hilcon mas evolvelo que entry y so le puede aiminier un todes una primer, escepto en el capitel. Lus colmus deben ser alass dete médiados. En la colmusta simpler (LAM XXII), to intercelusiros nos de un aliamento y medio, i, cory aferiristrois de colmus Yturotrio la lusta Priestristro. Quancio hay serco (LAM XXIII), los muchosos di piùres certiri mobrio il minad de la adentada del deno, y la latana de cert des qualchado.

Y por quesso, como ya dise, se debe hacer este Ordon mas cavelto que el Corinto, so pedestal será la tercerar parte de la longitud de la collena. Dividese en ochopartes y modir, una sed à 1 ho correis, dos 3 ha basa, y cimos y media al dabo. La referida basa del pedestal se divide en tres partes, dos son para el 2000, y una para el bocel y polo.

La basa de la columa puede ser Attica como en el Corimito, y puede ser compuesta de Attica y Jónica como va en mi discho (LAM, XIV.).

El perfel de la imposta de los arcos cestá jueto al dado del pedestal , y su altara es como de la recura de la aletas ¹⁶.

E spidi Computer face he misses dissurbance que of Certico, pres e y les diferentes per l'ovice, quient pe bene, imineste surbainé al Jion Li mode de consenie on el signiente (LAG XXV), desde d'âmo hein stone effecte de consenie on el signiente (LAG XXV), desde d'âmo hein stone effecte de la consenie on el consenie consenie que de misses de l'acceptat à la quadra hoi, y it de surba è l'avaite. Eure o course, qu'el misses monde, y ne les misses punts cen que decelhience he Júdiar y copy; tenu passe monde, y ne le misses de plante partie de l'acceptat de l

3.4 Alons or Romes on the principles can market by market and a size of the principles of mixes and a size of the principles of mixes and a size of the size of th

ARQUITECTURA DE ANDESS PALADOO 28 va debaso de dicho bocelizo y bace la orla de la campana, es una mitad del mismo bocel. El vivo de la compana corresponde al fondo de los canales de la coluna. Un esemplar de este Orden he visto en Roma, y de él he sacado las dimensio-

11 nos aqui dadas, por haberme parecido muy hermoso y bien entendido 15. Aun se ven caritales de otras hecharas, los quales pueden tambien llamarse Compuestos, y de ellos hablaremos y daremos las dimensiones en muestros Libros de Antigüedades.

El arquitrabe, fiiso y comisa juntos son un quinto de la longitud de la coluna. Su distribucion será la misma que ya damos en los otros Ordenes, y cada qual la podrà arreglar al módulo que es el diámetro del imoscapo, dividido segun dicimos al fin del Cap. 13.

CAPITULO XIX

De los pedestales.

He dicho basta aqui quanto me ha parecido necesario acerca de las simples parodes y de sus ornamentos, y tocado algo en particular de los pedestales que paeden derse à cads Orden: pero pisece que los antiguos no tuvicion la adventencia de liscer pedestales de mayor altura á unos Ordenes que á otros, sin umborgo de que este miembro aumenta mucho la magestad y adomo quando se bace con relacion y proporcion as à las otras partes ". Para que se tenga pues entero conocimiento, y pueda servirse de ellos el Arquitecto segun las ocurrencias, se ha de saher que los trismos anticuos los hicieron algunas veces quadrados, esto es, tan anchos como altos. Tales son en Verona los del arce de les Lesnes. Yo los he dado al Orden Dórico por requerir moyor firmeza. Otras veces los hicieron tomando la medida de la luz en los claros, como son los del arco de Tito junto à Santa Maria Nueva en Roma, y los de Trajano en el puerto de Ancona. En estos edificios el pedestal es alto la mitad de la lux del arco. Esta proporcion de pedesteles la he aplicado al Orden Jónico. Aun otras veces tomaron su medida de la longitud de la coluna, como los vemos en Sosa (ciudad puesta à la falda de los momes que separan la Italia de la Francia) en un arco construido en bonor de Ceur Angusto, en el arco de Pola ciudad de Dalmacia, y en el anfitratro de Roma en sus Ordenes Jónico y Corintio; en los quales odificios el pedestal es un quarto de la longitud de las colunia, como he practicado en el Orden Corintio. En el hermoso arco del Castillo mirto de Verona, el pedestal es un tercio de la longitud de las colums, sesun lo dov al Orden Compuesto. Son estas bellisimas formas de nedestales, y tienen muy buena propercion con los otros miembros. Ouando Vitravio en el Els. VI, tratando de los teatros bace munción del podio , debemos entender evelertal, el qual es un tercio de la longical de las colums de la escena. Technia vemos en Roma en el arco de Constantino pedestales que esceden el tercio de la colena, pues son altos por las dos partes y media de ella. En casi todos los periorniles antiquos vernos observado el lascer su basa doble alta que su cimacio, como diré en omi Libeo de lus Arcus.*

Dalais Dalailla akar eur extredat y exor muchos our See Scherches, y arros incommence, all normals area of The Companion of pincipal bay as Received unbles in Companion by a risingle 15. Vinc.

* Vinc. is not a fer over Disco.

CAPITULO XX

De los abusos.

Habiendo ya descrito los cinco Ordenos de Arquitectura, enscisdo como deben executarse, y aun discindo los perfiles de cada una de sus partes segun las maron Jos anticuos, no me narcos fuera de propósito adversir aqui à los lectores mueltos abusos, que introducidos por los bárbaros todavia se practican, á fin de que los Profesores de esta arte no los admitan en sus edificios, y los descubran en los agenos. Dixo poes que siendo la Asquiteceura (como las otras artes) imitatria de la naturaleza, no admite cosa alguna distante y agona de la naturaleza misma 10. Por tanto vemos que ar los Anorincenes antiquos que comenzaron à bacer de picdea los edificios que antes enm de madera, establecieron que los columos fuesen en el sumoscapo mos deletados que en su cic., tomando exemplo de los arbotes, que todos son mas delendos arriba que abaso. Tambien posque es muy natural que aquellas cosas sobre las quales carga mucho peso se basen y estruzen, supusieron a las columas sus basas, cayos toros y escocias porcean efecto del peso que las oprime. Igualmente introduxeron en los comisonos los trictifos, los modillones y los denticulos, todo lo qual representa los cabos de los maderos que forman los pisos y cabiento. Lo mismo puede decine de las otras partes si lo consideramos atentamente: y siendo asi, no podemos menos de reprobar aquellos pricticus que descurtandose de lo que nos enseña la naturaleza, y de la sencillez que vemos en sus producciones, y pasandose como á otra naturaleza, se aleian de la verdad, de lo bueno, y del modo de fabricar hermoso y agradable. Por esta razon en vez de columes ó gilastras que havan de sostener algun peso no deben ponerse cartelas ni cartelones, que son ciertos roléos feisimos para los inteligentes; y para los ignorantes mis presto causan confusion que gasto, ni hacen otro efecto que aumentar el coste al ducho del colficio. Tampoco se hará macer de las comisas ningun cartelon ó toléo de estos, pues siendo todas las partes de ellas construidas y necesarias para algun efecto, y como indicatrices de lo que se veria quando los edificios eran de madera; y ademis de exto, stendo foracso que para sostener peso se requiera cosa firme y carnor de revistirlo , no hay dada en que dichos cartelones son absolutamente samerfluor, signifo imposible que ningun madero del edificio haga el efecto que ellos anarentim. Efectivamente representandose flostos como se representan, no se yo con qué razon puedan ponerse debaso de un cuerpo duro y pesado 10

Pero en mi sentir uno de los mayores abusos és el bacer ableteos ó notos en su medio los frontificilos de poetras, ventrans y tochumbros ; porque diviondo estos como sirven pen demostrar la derivación de las lluvias á uno y otos halo de las Elecas, y los primenes collinadores los fricticos clavados en su medio adocutinados por la necolidad misma nos de quil como pueda haceras emas opostras la la racion normal, que

37 L. Augustians on congress report in the second process of the control of th

pe e merement terreine. Yt dêrele errein its duda et ope it pelmen inholitecte et dêret eyn it bjet insans te kanast (Le simile its lêtere et litterejet epe familie (Ech serie seels de metable Visse in see e spe ap et en Nermen.

35. Toda en deorife er de Virario un d'Op. y del Liber VIII. y it de dâm todies en maise less Angolitecte para ser encrere describes, als similar virians se les ellidas, altro cransa manufact produtes per la responsable.

recepte I sparte que mouten definder de lluvius, nieres y tempesades à los Inhimos no y dema guardo que entre en la teas lle cierco que la vraisio al provabol de consnous de la companie del la companie de la compa

Activa de la veryentata de vado de las comissa y como contros, es tambiem no propulo shoto della deminisho por qualmo e a mai de que mendo mello percepto altro della deminisho por qualmo e a mai del que mendo mello a les promo midado la los que comado dem come como los como deministra de propuesto de la como deministra della que deministra del como deministra del como deministra del como deministra del como della c

Otros abases semejantes à entos podifismos traer aqui v. gr. de muchos miembros que lasem en el comisión sia proposicion con los coras pero los curios por rezon de que por lo demostrado arabia, y por los aqui mentados, podifin conocera facilmente. Resumos abosta tratar de la disposición de los particulares y principales lugares de los ofificios.

CAPITULO XXI.

De los atrios, recibimientes, salas, &c.

» Suelen ordinariamente hacerse lonjas ó acrios en las fachadas y pósticos » de las casas. Si no ha de haber mas de un acrio, se sinia en el medio : si dos, uno á cada lado. Son de mucha comoglidad para pascar, comer y otros deportes. Haçense ya mayores, va menores segon cales la magnitud y consodidades del edificio: pero generalmente hiblando, no se harin menos anchio de dies ries, ni mas de veinte. Ademis de esto, todas las casas bien ordenadas tienen en su medio y en su mas hermosa fachada algunos lugares à que corresponden y abocan todas les piezas. Estos lapares en el primer piso se llaman vulcarmente entrades, y arriba sales. Son como vinos ed., blicos. Las entradas sirven para estar los que esperan que el dueño solga de casa cora saludade y negociar con el, y son la primera purte (despues del pórtico) que se prosonto à quien entra en la casa. Las salar sirven para festines, banquetes, representaciones . bodas w otros soluces. Por cuya razon deben estas piezas ser mucho mayours que las otras, y tener la figura que sea mas capaz para contener mucha conte con toda comodidad y ver les funciones. Yo acostumbro no dar à estos salones mas lonvitud que dos quadrados de su anchura: pero serán tanto mas cómodos y salvalables quanto mas se apposimaren al quadrado.

Las viviendas deben distributire à uno y otro lado de la entrade y sale: advirtiendo que las de la derecha correspondan y sun iguales à las de la siniestra, para que la filirica sea lo mismo en una parte que en orra, y lleven igualmente las parotes el peo de la techumbre; peos si or una puer facea las jesus grandos y mi la cesa peopular, cas segunda porte acid una funza para esperia de pos peo la metatu coreania de cua purelos, e ja primente sul mono finare i de lo qui moreira con di informe grantinimo inconvenimente, y anu la prime sed modi in obre. La musa bella peoporcion grantinimo inconvenimente, y anu la prime de toda la obre. La musa bella peoporcion promi la rigita, y que major sul esc de interpreta y deser Adeladada, nanque na su cocci qualidada a quadritulos per la diligian del se majoritar de sul maltire de sun quadritulo y della recensión de su quadritulo y antire el con quadritulo y della recensión.

CAPITULO XXIL

De los pavimentos y sofitos de los altos.

Habitado, per vieto la forma de lesqui- de pateiras, la de las melar y la de las piezas monocas, concinca mel de las perisentes y ordene. Les perisentes os resulta hacer de de terrado como se man can Venezia", o de la habita de la los. Sen excelur- a tos terrados haches de terra de lacifica melarcia, de gióp menior y cal de giudica de la como de la

loujus estra muny decentes.

Advertinez que todas las piezas estén à un piso, de manera que los umbrales inferiores de las puertas no resultant subre el parâmento. Ann si el de algun retrete ó piena pequeña no llegure con su altura á igualar el resto, se le debe hacer enciema un subusado ú filos techo.

Los solors, que se la far faireix de los alros, cimidos es thome de vivia men y mucho game da testacho de materia herizon y lemb lospesals. En est es la cimido de materia y mucho game la messa y lemb lospesals. En est la cimido de cimido de visque desco em el dient no gravor y molio de visque este bos de la visque alcosa em el dient no gravor y molio de visque los de la visque el desco de la visque que este en el consection por la compania de la cimida de la debano, de molo que genéricos. Si la visque enviror ma se-prenta con basin los sofies un besus vient; y el monos seri correr de diedel 1 per porta de serima la el de davida el la debano, de molo que predenicos el quemados los cados de la compania del la compania

on "Throdo G nerves es en Eslicio intel di discubbr an la imprice de las cass en vez de persión Nissanse lo Taina pres assini. El l'assels de Nissans in allon como catolines, y si can possibilità l'assels de Nissans in allon como catolines, y si can possibilità de l'assels de Nissans de la selladago, a soi ari paries y por la colobif del manual que per elle nesse, al que cu una seguinazio companio dei nossano l'aspelo y Progressio mondato del possibilità per assessa l'aspelo y Progressiona mondato del possibilità per la come Nissansio in sui della ligne y no sémite hamorio diguas, musias que empaye el eslado de com survicio nos moy granos ne agresa; el maderar el los peneles y empaye se el espedo no cala el agua de la limtian. Quando dessorbe siguas casa, jo piesen que hacer, es amanes el midas en comis moy gendra, y genaleles pora recercio en le obre desere, sodandotar con el musical demo.

or West is no

CAPITULO XXIII.

De la elevacion ó altura de los aposentos,

Los aposentos ó se construyen á bóveda ó de enmaderamiento. Si son de enmaderamiento, la altura desde el piso al sofito del suelo seperior serà tanta como la anchura del aposento. El quarto segundo será una sexta parte mas baso de techo que el reincipal. Si los aposentos foeren à bóveda (como se suelen hacer los del primer piso por ser asi mas hermosos y menos expuestos à los incendios) la elevacion de la Nisoda en les piezas acadradas será un tercio mas que la anchura i pero en las guadrilongas es preciso que de la longitud y latitud se saque la altera proporcionada con ambas. Hallarise juntando longitud y latitud en una linea, y dividiendola por medio: una de estas mitades será la altura de la bóveda. Por exemplo, sea B C (LAM. XXVI. FIG. L) el especio que se haya de cabrir de bóveda: afadase la anchura A C à la longitud A B, y haguse la linea B E. Dividese esta linea en dos partes iguales en el punto F, y diremos que FB es la altura que buscamos. Por Aritmética : sea la nieza que se ha de boyedar lurga 12 pies y ancha 61 unidos 6 y 12 suman 18. cuya mirad es 9; hogo nueve ples debe ser alto el aposento. Otra altura se puede hultur sun propoecionada à la longitud y anchura de la pieza en esta forma. Puesto el caracio CB de la bóveda (FIG. II.) madiremos la fatitud à la longitud, y Inremos la linea BF: luego la dividiremos en dos partes iguales en el punto E, en el qual baciendo centro, describiremos el semicirculo BGF, y alargaremos CA que toque la circunferencia en el punto G. Asi, A.G será la altura de la bóveda de C.B. Por numeros se hará de esta manera : sabido quantos pies tenga de ancha la rie-

za y quamtes de lorga, huecaremos un numero que tenga la misma proporcion à la bintial que la longitat tendri o nes est. Halliermos cen numero metipolicando el cartemo memor con el mayore, y la raiz qualmata del productos acti la altera que buentos Estimplo, el el esqueix que se la de benefa el tene p fire de longical y 4 de la titud, senti é la alternia de la hidrocha y pi proporcion que tiene g \hat{x} é tiene cumben fé \hat{x}_{i} que co, sponjistires. Pero le dela absentar en selos, que no simpne se pentin fe de productiva en selos, que forme for se pero de la contra en selos, que no simpne se pero de la materia en selos, que no simpne se pero de la contra en selos, que no simpne se pero de la contra en selos, que no simpne se pero de la misma fen selos de la contra del la contra de la contra del la contra del la contra de la contra del la contra del la contra del la contra de la contra del la contra de la contra del la contra de la contra de la contra del la contra de la contra de la contra del la contra d

puede hillar por numeros extetamento esta altura 44.

Todavia se puede luilar oras afreas de bóredas, que sumque menor será sin embergo proposicionada á las júesas. Converento ad, titudas las fineas AB: A C: CD₁ y E D (FIG. III.), las quales domesceran la latirad y lougitad de la pizza, se la latiral por el misodo primero, la qual será D E, y sen se juesza á la A C. Decoues se tienta fa latira por el misodo primero a la qual será D E, y sen se juesza á la A C. Decoues se tienta fa latira de C. y se altaprat A B Esten que copone la diche E CF.

en el punto F. La altura de la bóveda será A.F.

For numero se luthirá del modo signitures Iniliada la alvan por la longina I) per dispositivo de por la campio al guesto e ρ_0 , se disposida la longina e ρ_0 , se disposida longinada, lastinad y alvans como en la figura se manura: lasgo se malnigled e ρ or 1 y dispositivo e ρ o y di proleccio dal 1 za possida debaso del 1 s. ρ condicio debaso del 1 s. ρ fidinado longo en numezo que multiplicado por ρ produce por la mesarso como e a S. diemoro que se liera deba se el alvan de la belocada P_0 , que en mesarso como e a S. diemoro que se liera deba ser al alvan e da la belocada P_0 , que en

108 7	
	2 54
	8

Estas tres altenes estas entre el de modo que la primera en mayor que la segunda, y ent muyor que la tercera; por lo enfon estruvientos de cella segun acomondia, par que varias plesas de diverso templo la torgan la birecla igualse en altene, y al memo tempo proportionale an enceptar proportionale an entre per proportionale and entre per proportionale and entre per proportionale and entre per proportion de la contraction que será focio à maniforma de la proportionale de la contractionale de la contra

CAPÍTULO XXIV.

De las especies 6 clases de bévedas

Seis no la especia o diese da boycia, i aber à e revers y de face y relates a des, ces ou, de portune de circulo more que da missiondo, de article orthus, em honte, la quaix étame à real soit mech el méto de la plaza, y d'es apparalatore, la quaix étame à real soit mech el méto de la plaza, y d'est apparate de la proper de la proper de la proper de la plaza que de la plaza, que de la plaza que la companio de la proper de la plaza que la

tus en las plantas de las FIG. W-y V. La del numero VII. so la combra Paladio anngas la dibuna. Parcee ser de medio cañon.

43 See agel let bévede de anne. 45 See let walet é per grad. 41 Rest bévede se sons pour por 10 ser berts

Is \$56.70.

46 De ensequements betwee #dadio on neuron de bile y fin weeke des tenthence han quientele pects onto balls y dette parts de la Augustanana, ann hacendries de hand parappeared. De ta niesses de questión caracte del al obre Countypen solo les eventes una codi al obre Countypen solo les eventes apontuellas, relocatadas d'de alvanta. De las corres especial pocas reuns d'enses se la contra pecial pocas reuns d'enses se la corre especial.

bevelor in commission. Totale in Anadomies de Argebreya Odders gener pelemente en la moura de la Odordia, en Malando mando de lorse generale por combre adulte y gel Malando mando de lorse generale por combre adulte y gel son que marbre de los que sintériores blondes de sussition ser que marbre de los que sintériores blondes de sussition. Janes sobje or perfecto, y per bebre o rom cade exemente. Per produir un mayor landitar reclas crus los cares, Pentiles de pédero, de vermendo en un judicio de bassa in la pédero, de vermendo un su judicio de bassa in

as plates ; é recomentes as usa laspore á fiele último, atlagio da Acquisimos ligracemen. I

CAPITULO XXV.

De las proporciones de puertas y ventanas.

No potentos dar ragla ciera y determinada acerca de las alturas y unchatus de las prettas principada de las chiffatos, ai de las puetras y recursante de los reficacions, ai de las puetras y recursante de las reficacions de las puetras y caracter de la Arquiterto socronderes é la mangiante de la liberia. Así, para consenir las primezos debe el Arquiterto socronderes é la mangiante de la liberia. Así antificide de en udesdo, y al la conce que deben cuerto y safer por nies puetras. Me socri es opre para la altura de la puetra se divida la del para de las desdos dos nat pietras el contra pietra y omis, como de Ceverno de la divida.

"Le N.V. Cap. 6., y der dos de cuas poetra s' la altura de la luer, y uma à la anchatu menon un descorre de la altura.

Los aminuos acostumbetron bacer sus puertas menos anchas de arriba que de abo-20, aciso para mas fortaleza, como vemos en un templo que bay en Tiboli, y lo enseña Vitravio. Para las puertas principales de las casas se debe escoger un parage à que libre y facilmente se pueda ir de todo el edificio. Las de los aposentos no se harán mas anches de tres pies, y altas seis, y medio: ni menos anchas de dos, y altas cinco. Los claros de las ventanas deben ser igeales en tomar luz, y no estar mas distantes ó próximos entre si que lo que la necesidad exita : por tanto se debe tener atencion à la magnitud de los aposentos que deben alumbrarse por ellas, necesitando mas luz la pieza grande que la pequeña. Si las venesnos fueren mas chiero y estan mos ruras de lo conveniente, los aposentos serán obseuros; y si demosiado grandes, los harin casi inhabitables por el frio y calor en sus respectivas estaciones, caso que los aspectos del cielo á que miran no les den algun alivio. Por lo qual no deben abrirus ventaros mos anchos que un querto de la anchura de los anosentos, ni mas estrechas que un quinto: su altura será dos quadrados y un sento de 41 80 anchura 45. Y por enanto en las casas se bacen ejezas prindes, medianas y chicas. y no obstante las ventanas deben ser todas iguales en su orden y propio quarto, me parecen muy apras para proporcionar el ventanage las piezas cava longitud es dos tercios mas que su anchora. Por esemplo, si la anchara es 18 pies, ses 30 la longitud, y entonces para proporcionar las ventanas divido la anchura en quatro nortes y media: de una de estas hago la anchura de la luz de las ventanas, y de dos con un sexto mas la altura. Segun esta proporcion hago todas las ventanas de las otros piezas. Las del quarto segundo deben ser un sesso menos altas de luz que las del principal; y si hubiere mas quartos, se disminuirin siempre un sexto de las inmediatas inferiores. Las ventanas de mano derechs deben corresponder á las de mano isquienda, y les de seriba eser à plomo sobre les de abuso. Lo mismo digo de las puertos; y la razon es para que el hueco en las puredes esté sobre el hueco, y el mação sobre el maximo. Ademas, que sei estaria todas las puertas unos enficante de otras, y desde un lado de la casa se descabrirá por ellas hasta el otro : lo qual no desa de causar hermosana, fresco en los tiempos calorosos, y aun otras comordidades Para mayor seguridad de los finteles de poertas y ventanas, y que no sem oprimidos del peso, se susien haçer encima arcos rebanados, los quales son moy útiles cura la duración de los edificios. Las ventanas no deben estar cerca de los ántulos ó esquinas

de la fibrica, segun arriba dizimos; pues aquella porzion que debe tenería coligada y bien à plomo no debe debificarse con abertuna. Las jimbos de puertas y ventinas noserin memos anchas de un secto de la sachura de la luz, ni mas de un quinso. Réstinos alpora tustar de sus corecos.

CARITULO VVVI

De los ornatos de puertas y ventanas,

Como obcum hecere los centros de las petras principlos de los edificios a pocide licilimente delecir de los que non entella Ventros en el Cago de la IRV., risiliardo segol tituro que en este lagar des y damentas por disso el Kerenterficino III., de la comparta de la checa podra de la comparta del la comparta de la comparta de la comparta de la comparta de la comparta del la

to. De aqui toman su grusso el friso y la comisa. De las dos invenciones que doy en la LAM. XXVII. la primera tiene las dimen-

since distinct in divide of supplies A (spin est spin) is a queez power, a constant of the spin of th

La class purse que se das la la comia B a distribuyen en ran númelano a ner format una se di la cocorda for su seminolo, el qual e a diprira punz de dila La properatora de con escole is do atenda de su sinno. Para contrita se decide un minigolo hasolos, en una ingolo de nobre correto a, de modo que la cole un minigolo hasolos, en un ingolo de modo que la desta de la companio de la capital de

43. Mondon Baild Referes, Vesedans, ablies Boliste.

sache d Vigrorio.

ca de Agelieys. Per may selle de Palado, el qui obseri in
figues que apil tembro, y las desses que paus es un Commila sona 31.

 20 odd vords. Lin oeut autwe partse hast ha dier y does se dan å la gåd derse. Na beland od denniske O que en un terio de la instrume gåd. Pera que el entre de entre gåd sen hennoon, se tra la lines retta AB PIGC. F y se divide par medlom C C ann de estim senikele se dividid en selse parma, y et entrem sein de tiles doske B å D1 large, se construyen ha doe trilingslaw AL commente of the discontinuation of the B1 se discontinuation of the B2 se discontinuation B3 senikele se discontinuation B4 se discontinuation B5 senikele se discontinuation B5 senikele senikele se discontinuation B5 senikele senike

El arquitat. A mel minoto organio FIG. II se divide truttien en quatro El arquitat que la talem del fiéro O, pieno de las mismas à la de la corria. Lespo di mismo acquiraite se divide en tree purses i dos de elles se subsérident na disco, cupas une se don à la primera. En II, y quarro à la golde. Via con a trecon pute se divide en neuve, y de doc se base el bosel R i so correi parte se divide en neuve, y de doc se base el bosel R i so correi parte se divide en neuve, y de doc se base el bosel R i so correi parte se divide en neuve, y de doc se base el bosel R i so correi parte se divide en neuve, y de doc se base el bosel R i so correi parte se relican el carbo que de la seguite se dan la la gala X y, de dos se ci-

and the state of the control is a distinct action permy year agents or mot of the subsidiest of the is, the agent action can up in glot A oper van beste differely on my man simulated. Hen glot direct any early part A oper van beste differely on my man simulated A. It may glot the early proportion agents A with a silicate A of the entrol A

LAMINA VVVII

Microbros de la comisa de la primera invencion, FIG. I.

I. Escocia.

K. Gools. L. Gecclolator 6 corona.

N. Golr.

Miembros del asquitesbe A.

P. Gala inversa. Q. Faxa princes.

Q. Faxa princera.
J. Faxa segunda.
R. Cimacio de la gola.

En las dos invenciones de la LAM XXVIII, el arquimabe de la primera, que se indicia por la letra F, se dividie tumbien en quatro parties; tres y un querto se dan da alquar del fatino y cienco à la de la comia. El rappitable se divide en ocho per tes cienco son para el llano y tres para el cimacio. Este se divide tumbien en ocho motars tres se dan à la gold, tres à la excocia y dos al cimacio.

La altum de la comina A so divide en seis partes; de dos de ellas se fuere la gocha gola derecha con su ciminado, y de um la gola inversar de comencio de la corcona.º (Di-ocha gola derecha so subdivinde en nueve partes; de coho de las quales se hase la corona con su gradita.º (El satragulo solvre el fisio es um tercito de uma de dichas seis separtes; y 10 que regat entre el sineagolo y la corcona queda para la coccia.

En la adema invancior de di suprimbe portado con l'a debite no quero pura tra va punda de la sec dun di lino qu'eno à a comitta. E autorizable se vodici su va punda de la sec dun di lino qu'eno à a comitta. E autorizable se vodici su perime partire de la comitta de divide en sub partire y acti un su la posi invanta, resi de socio y los al cinentica. La shora de la comitta de divide en sob partire y une questio i de trus de elle se ton partire de la comitta de divide en solo partire de la comitta de divide en solo partire de la comitta de la comita del la co

Tambien esta comisa viene à tener de vuelo quanto es alta, como las antecedentes ⁴⁹.

CAPITULO XXVII.

De las chimeneas.

Los sufaços acommelectur claster la virienda en est forma: hecim difenence en mode on conferm o molifican espe montain los seguirados, esciona de los que los semblo is creptas de la disense por decide della disense. Con la trapa piaci di la estica di Nema, y con an may diament de Christordala. Con la republica de Christordala, protein per la equita el cident di flagga que se linici hano, subti y certado en la protein per los quales el cident di flagga que se linici hano, subti y certado en la prizo per regulariza que antina la cidanta, cidal demolo senior do Frentos, cidadanos de Vectora; ser Cossono gegis que particion la plaza en el cristo Carlo dadanos de Vectora; ser Cossono gegis que ya rafercion la plaza en el cristo facilita de la conferma de la construcción de la conferma condicir, y con con Cospono en que carriere de las quales prisono habita Viración.

Some yet in arthropy we place yet were proposed to get a second or to you have been a second or you have been a second or

quarks en d là là là dende cura de la pietre, die spe en la Mose Terrigina se com any se contro a desire commo hamalo i desprie commo hamalo de la regioni del regioni del la regioni della regioni della regioni dela regioni della regioni della regioni della regioni della regioni

Pero volviendo á las chimeneas, nosotros las hacemos en el macizo de las paredes, y sacamos sus cañones por encima del tejado para que salga el humo. En esto debemos advertir que los cañones no sean muy anchos ni muy angestos; porque si son anches vagando el avve por ellos, revocará el humo hácia baso sin dezurlo salir fuera libremente: y en los demasiado angostos, no teniendo el humo salida holgada y libre, se anscará y retrocederá abaso. Así, en las chimeneas de los aposentos no se deben hacer los cañones menos anchos de medio pie, ni mas de nueve pulgadas: y largos serán dos ples y medio. La boca superior de la campana á la corrada del cation se hará also mas ansosta, á fin de que si el hamo retrocediese abaso, halle aquel impedimento, y no pueda volver á la chimenea y piezas. Algunos hacen torcidos estos cañones para que por aquella tortuosidad y por el fuezo que impele hácia lo alto no pueda volver stras el humo. Los despedideros por donde se va el humo deben ser anchos, y distantes de toda materia combustible. Los postes sobre que sienta la campana de la chimenea deben estar laboreados delicadamente, y totrilmente distantes de lo rástico, no correspondiendo la obra rástica sino á edificios muy grandes por las razones ya dichas.

CAPITULO XXVIII

De las escaleras, su variedad, numero de gradas y magnitud de estas.

Diese poer gan calado en la commession de las cacleras; pass no ca peca la discinsi de la finir rifo à propision para clas, est que no cuente malazona el medical de finir rifo à propision para clas, est que no cuente malazona el mento pluga carello remanuente la caclera y la prise. En fado cicadra en la presa posa contro manuente la prisenza e la presa para comenzar a indis, a legal debe gara non an deladas, quente el man ha la vina de los que carren en la cache cale my de non an deladas, quente el ma ha la vina de los que carren en la cache cale my de mone person de la cesa por sunque cara sa class nos puestos primels. Y en mone person de la cesa por sunque cara sa class nos puestos primels. Y en mone person de la cesa por sunque cara sa class nos puestos que desta malazon de la presenta de cesa mando, no purpo fiche y trabal. La cen esternar de la escul-ca acos del averamen que obem daminados; y entre sente en sun modo, y altes, a fine de constitución de la carde de la carde condicionen a inclusionam equipordos y has adexendos en constitución de la rienda Esta del conocidentes a inclusionam equipordos y has adexendos en constitución del carde la carde del carde conocidentes a inclusionam equipordos y has adexendos en carde del carde del carde conocidentes a inclusionam equiporos y has adexendos en carde del carde

20 Eugental, he ecclerac sonio hobica di son anchas, chara y cómodo en habita, in modo que convoltar à cida. Serán clares à jesna de last vira que se derrame ignificactes por todo como liera dello. Serán insuitat ancha quanda no nos spereris maganty y obocadas, armidiata la celladas del collecto pero marca secin mus como la como dello dello dello dello dello dello pero marca secin mus como como libro, accionado a della difecta quando homo de sen transportación pero la como dello dello dello dello dello dello dello dello dello como como libro, accionado a della dello dello quando homo de sen transportario pias guestra algunez cosso necessira y á las personas lo setán á la subbla ne costrati a della, leve del collecto dello d

gue an usar, a co qua na surpris na cuerca con a surfacility (liquid) y and fifteen algo jume have, a co equilat le la everdente liquid y continuals, his initia ma surve, por lo merco que ut feligiral los mados el defente ablancho, por la merco que ut feligiral los mados el defente ablancho, por la que a proposito de la constitución de la constitución de la constitución de la constitución, si sis de spa comunando à sobre en trans con el ple ablancho, a la desente de la constitución de la materia de al materia de al materia de la desente de poladido e guina ne possible de con λ de los mitros. Ca la los mitros de la delente de la constitución de la materia de al ma

arthm rollado per los cacionas.

La cueltar de la carina resus de de estrad. La restas de la lacen cuendidas en des tramos, ó quiendas que fijan en quero. Par construir cara aliman se divide de un como de la carinado, se que de la caracteria del la cara

In a maline de cursel se contrayen ya redonla ya telipicia, unar tresc nople ce el cerror y core vene husare. Unem pricipicajnare ne la puez nelecido, pompe compan mento especio que la retas, a li baia la rebida ci mas fedas. La maline na se malin sicha misqui per pode tentar la de artha per el succo niman, national y casa traction a speciale. La que timan el curso llem se contrajocididades del diemento en tras primes dans de als dos electros que al comos dono desensata el diede A, LAM, XXXI. el bian se delvisit al diemento en ince paco, cados tres el misqui ha contra del contra

5) Also, emissos proude combine mpl Patilia. Poure que en to imposad y circo ne efficie a clari 9 to more free que en to imposad y circo ne efficie a clari 9 to more free que en todo de la more del proposa patiente laque de la piese veda; present dem es veda Corpé peus Patilia de par los estas atualant define ser adultable freeço en la cui, consucidam trapelent desde la foldade free pleur patiente des unada cresco bora al del critimo que firmado de pleur patiente de unada cresco bora al del critimo que firmado en del conferente il desse y solución de los mémos pleur delle patiente de la compositio de la media de la critimo del conferencia desse conferencia de la compositio de la media sua habitalista que la media de la media sua habitalista que la media de la media del conferencia de la media del conferencia del conferencia de la media del conferencia del confere

In As you reconcipied synthe, it is implied that we will adjust that the heart, object that it synthem (university bridges or adjust to the strate, object that it synthem (university is maken), in on the private or positio con cons.

Varietie on at Cap. 1 dd Libou DE, the (for remote yeartiene) is proportioned to disposite exerciption for thoughout, it shaw, you private all consequences and utilized to exerciption for thoughout, it shaw, you private all consequences, and it is applied that the exercision. However, we will speak that the exercision. However, we have the paid wheth the existence. However, we have the strategies are the strategies and the strategies of the strategies and the strategies are the strategies and the strategies are the strategies of the strategies are strategies and the strategies are strategies as the strategies are strategies are strategies as the strategies are strategies as the strategies are strategies as the strategies are strategies are strategies are strategies as the strategies are strategies are strategies are strategies are strategies as the strategies are strategies are strategies as the strategies are strategies are strategies are strategies as the strategies are strategies as the strategies are strateg

Turst curvos como demuestra la fig. B serian hermosos á la vista y mas largos que los recos. Pero en las vatais en su medio se divide el diánecto en quarto partes, de las quales se cian dos á los escalones y orns dos al vario del medio, como en la LAM, XXX.

Ademas de las especies ordinarias de escaleras ha inventado otra, tambien de esracol, el Chrisimo Señor Marco Antonio Barbaro, noble Veneciano y de bellitimo ingariro, la qual es may cómoda en siños estrechos. No tiene coluna en medio, y sus escalones salem bastante largos por ser curros. Su división de plano es la misma

one la de la recordente.

XXXIII)

que la de la peocéantina.

Las escaleras à caractel ovalishis é clipticus (LAM, XXXL) se distribuyen como las circulares. Son muy gracions à la viera, por ration de que todas sus puetta y ventuais vitent à las puestes de la ofique y en uns medios i y ademns de cuto on bastunte crimedas. Yo libré una de cutas visasi en su medio en el monusterio de la Carlida en Venceia, la qual me saltó muy buena.

LAMINA XXIX.

A. Escalera de caracol con pilar en medio.

 Escalera de caracol con pilar en medio, y los escalones eurosa.

LAMINA XXX

C. Escalera de caracol bueca en su medio.

D. Estalera de caracol bueca en su medio y con los escalmes exercos.

LAMINA XXXL

E. Becalera eliptica con pilar en su medio.

F. Escalera eliptica sin pitar.

G. Escalera recta con paredes deutro. H. Escalera recta sin dichas paredes.

On shill form de codors i careol musió contrair en Carebur, publio de Tranis, il empirios de la prancisco na un placio que fibrico en circo los francis el majorios de la prancisco na un placio que fibrico en circo los entre careo, la quel en de cue mence la mesta de como en como de como entre careo en medio de un edificia pocale servir pero quano divensa hibitaciones, sin que la cen anidam pe la coción de la como. Force en baca es un modo es en article con anidam per la coción de la como, Force en baca este undos en transistante de construir de la firmación laternocidad. De consecuente de la firmación laternocidad codo mesto, por cuya punto la pero que contrete. El irmación laternocidad codo mesto, por cuya suno la pero que se cuentra en consecuencia del codo mesto, por cuya mon la pero del codo coniciama, y como alternocidad.

En les périess de Pessages que enaban en Rema camo tamos à la glanda de los platies, labá tra enclaira de cranció de invender may beaus, proupe como insulas en media esta enclaira de cranció de invender may beaus, proupe como insulanda en media del efficio desde nos podim tensar las rienda el ambie en acentado en doudes, de fina desal las se derensus per los As á institucion de cam labo cum en Releyabes, Dientimos Anquienco deider en su siempo, y al la interior decedere. Parla quiento Ostació de Anquienco Desde, se debid e dos de pissos en la compacta de la compacta del la compacta de la compacta de la compacta del la compacta de la compacta del la compa

Otres meches especies de escaleras vennos sun en los edificios méginos s, y ensues Maria la Romanda ha lay trimingulares, la equida conducta da los du de la cipela, y ostes haceas en medio por doude reciben la last de arriba. Temblem cena magnificas los que ven junto 3-kanel / Josefor la Romaria, por las quales es us- sa la 3 Ment-Carcalla. Estas escaleras entre debles, eremplo que mendos fante infanda es uslas del composições de la composição de la composição de la composição de la Templo. El la dismo elados (AMS XXXIV) reservences nates escaleras.

CAPITULO XXIX.

De les cubiertes y tejades.

Conducida las puncias ún compensus elevacion y cermão las foreias, before to consulterariones de los dos, acomosidas las necisares y dame cosa amba tranais, es acessado liberar el cubiero, el qual alexanado toda las punta inferiores viscolos de cual los deservas de la compensación de las que, nientes, subsey havidado de tenta los periores que tende el cualque, el cualque de la cualque, niente cual endado de la roche á los indistenes, se todo el masiño de la filida resurido forza la litura, que de como modo sestes toda en reinta. Los piteneses que efilidamen, se gene como Virturdo, hácieros lituros los cualteress de nas cleaza pero cripato degresa de la compensación de collegar, que en goldenes de las collegar, se que el compensación de collegar, que en goldenes de las colezar pero cripato de-la concuerso de comerciario de collegar, que se, alevador se o media que, concuersos de comerciario de collegar, que se, alevador se os media consecuente de comerciario de collegar, que se, alevador se os media

Earn columns of combes as deban have me ô meno derente segue in the say one a little-in. As meaning a mi main direct up can an in supera finite and a finite me a consideration of the same of the sam

Está muy en uso hacer canalones al redodor de las casas, en los quales viertan 54. Es llem a bilin redu, de em medeus un mis-

ARCHITECTURA DE ANDRES PALADIO LURO L CAPITULO XXIX. les aguas los sejados, y son conducidos por rabos lejos de las paredes. Estas canales deben llevar sobre si pie y medio de pared, la qual ademas de senerles asegoradas, defindarà el maderage del cubierto de las aguas que pudissen perjudicarle.

Varias son les formas de entramar el maderago del cubierto. Quando las paredes interns suben à soutener los maderos se disponen fiellmente. Esto es muy de mi gusto, porque asi las paredes externas no padecen, y porque aunque se pudra el ca-

bo de algun madero el cubierto no tiene peligro.

LOS OUATRO LIBROS

DE ARQUITECTURA

DE ANDRES PALADIO.

LIBRO SEGUNDO.

CAPÍTULO PRIMERO.

Del orden ó conveniencia que debemos observar en los edificios privados.

Experiment en el Libro pasado las cosas que nos han perceido mas de consideracion en la construccion de los edificios públicos y casas porticulares, para que sean hermosos, agradables y duraderos i ademas, hernos dicho algo sobre la comodidad de las casas privadas, de la qual ha de tratar principalmente este Libro segundo. Y porque cómoda se deberá llamar aquella casa que será conveniente y acomodada á las circumancias de quien haya de vivir en ella, y cuyas partes corresponderán al todo y entre si mismas, por tanto deberá el Arquitecto advertir en ellas lo que Vitravio dice en sus Libros primero y sesto, à saber, que para grandes Señotes, especialmente los de la República, corresponden casas con galerias, y salas espaciosas con buenos omatos, á fin de que puedan estar con placer en ellas las personas que esperan al ducho para soludarle 6 pedirle algun favor ó gracia. A las personas de menor grado tambien convienen casas menores, menos suntuosos y no tan adomadas. A los Turigos y Abogados se les harán las casas de forma que haya piezas para pascar y him adomadas, à fin de que los frigantes agganden alli sin molestia. Las casas para Mensaderes tendrán almacenes donde mundar los generos y mercaderas, puestos à la parte del norte, y construidos con tal seguridad que no teman sus dueños asaltos de ladrones.

En onte à la filirio se gendrai el desso quendo le pertre de ells corregocioni al sobo, de marca que na los cilificares gendra lo sina media sus petes, poqueña en los pequeñas, y medians en los medianos. La trose en, pequeña de con cam qui se y decionericatre, que en un ello desa puede de la contida la leganda de la compania del la durar á la voluntad y outro de los que matan su dinero, y no pueden lacer lo enquieren v oonvenia.

CAPITULO IL

De la distribucion de las piezas.

Para que las casas sean cómodas á la família que las habita y usa (sin cuya circunstincia, lelos de merecer alabanza, serám diguas de mucho desprecio), se debe tener gran cridado no solo en las partes principales, v. gr. las galerias, salas, parios, aposentos moyores, escalena espaciosas, claras y staves en la subida, ôca, sino que sus menores é indecorosas partes esten en sitios acomodados para el servicio de las mayores y principales. Pues así como en el cuerpo humano hay altumas partes nobles v bellis, v algunas otras ignobles v feas, v vemos sin embargo que aquellas tienen necessitad de estas, y no podrian subsistir sin ellas ; así tambien los edificios deben rener algunas partes principales y magesteosas, y otras menos elegantes, sin las quales no podrám estar despeiadas, y perderian sin dada eran parte de su dignidad y belloza. Y sei como Dios muestro Señor ha dispuesto que las mas hermosas panes de muestro cuerpo esten mas expuestas à la vista, y las menos honestas en lugar oculto; sei tambien en la construccion de edificios colocaremos las partes principales y nobles en sitios patentes y manifestos, y las menos hermosas en los mas ocultos que sea podble à nuestra vista. Así, en estos se suardarán las cosas comunes y munica de essa que puedan ofender à la vista, y sun afear las piezas principales. Por lo qual me place mucho que la parte mas baxa de una casa (que vo suelo meter un poco debaso de tierra) se destine para las bodegas, los almacenes de letia, las desponsas, las cocinas, los tinelos, los lugares para colada, los homos y cosos semejantes precisas al uso quotidiano. De esto se sacan dos comodidades, una es que lo de arriba queda libre y espolito; y la otra todavia mas importante, que todo el sesto de la casa es mus sano para las personas estando los pisos apartados de las hamedades del suelo. Adomas, que subiendo mas alto el edificio es mas agradable á los que lo mizan, y proporciona meiores vistas á sus habitantes

En sodo el resto de la casa debemos atender á que haya piezas de todos tamaños, grandes, medionas, pequeñas; y todas á continuación unas de otras, á fin de que podamos usarlas siempre que nos acomode. Las piezas pequeñas se dividen y demosian en aposentillos ó retretes para estudios y libros, guarriciones y arreses de montar, y demas utensilios que necestamos diariamente, y no estan bien en los dormitorios, co-

medores ó piezas de recibimiento.

Pertenece tembien á la comodidad el que las piezas de verano sean anclas, capaciosas y situadas al norte : las de invierno al mediodia y poniente, y antes pequefias que grandes. La razon es porque en el verano buscamos la sombra y ayre, y en el invierno el sol. Ademas, que las pieras reducidas se calientan mas facilmente que las grandes. Las de primavera y osoño esterán al oriente, y tendrán vistas á jardines w verzeles. A esta misma parte estarán tambien los estudios ó bibliotecas, porque su uso es mus en la mafiana que en otro tiempo del dira Generalmente, las prezas prandes con les medianes, y estas con les pequeñes deben distribuirse de modo con (segun he dicho en otro (ugar) una purte del cefficio convenga con la otra, y todo el tenga cierta correspondencia de miembros que la hagan bello y agradable. Pero porque en las ciudades las parades de los vections, ha calles y phaes públicas casi nempre couran los confines, se forma que el Arquiteccio no puede obrar libremente, es fonzoso acomodime al siño obligido. Darías, si no me engaño, muela lux en esta parte los ilandes y phaesas que se siguen, y aun servizin de exemplo para las costa cerizas en el Libro pusado.

CAPITULO III.

De los diseños de las casas urbanas

Estoy cierto de que para con las personas que verín los cálticios aqui dibuxados, y que saben quan dificil cosa es introducir un uso noevo (singularmente en la Arquirectura, en la que cada uno cree saber su parte) soy muy teliz por haber hallado personas nobles, de animo generoso y excelente juicio, que han dado crédito á mis rizones, y abandonado la inveterada costumbre y estilo de edificar sin gracia y sin belleza alguns. A la verdad no puedo menos de dar à Dios infinitas gracias (como debemos de todas muestras buenas operaciones) por haberme dispensado el fivor de haber podido poner en execucion las cosas que aprendi con grandes fatigas, largos viages y aplicación extraordinaria. Y porque sin embargo de que alguros de las obras aqui diseñadas no estan todavia concluidas, se puede de lo que hay hecho comprehender lo que filta , pongo à todas ellas los nombres de sus duenos, y mesoes donde esisten, à fin de que los que quieran puedan ver en efecto como los custan. En este particular advierto al lector que en la colocación de estos diseños no he puesto la mira en el grado y dignidad de los Señores que nombraré: los he puesto segun me han ido viroundo à las manos; y sé muy bien que todos son isualmente dienos de mis respetos. Pascusos ya á tratar de dichos edificios.

Fit the LAMPA I, and any Ulina, especial as Field. Les much commerce desire for the continuous of the Point Amendi, challance is in since III Primer consists. In pages 18 period a sensity, challance is in since III Primer consists. In pages between the bases of the Point Construction of the Point Point Construction of the Point Point Point Construction of the Point Construct

A. Planta del segundo cuerpo.

En Vicencia sobre la plaza vulgarmente llamada la Isla, ha puesto en execucion

 Libra L Cap, 15.
 A sober, no re de bénefa man de sindange, segun di deces mi la cora y del Libra L.
 Ens cora si commani, pero me se concluyé vivirale adulla. Las que le revolveyme trabas en cressos del bors

gano del more, y se alrieren natuo de il , que hoy apento se pundo attraccio per ar-incore traja. Del consissa Control, que es el del segundo aserpo, tolo hay eserpos si arquitario. Les ocera miesticas se falvanti desgradad nome y si esilo Decomissaccio per alguno de no protre filorquios. In transceine de Li AM, II, et Canté Valiné Curieno, chellese may homate de dade ciudad. Tiene à librie en us pierre recept un périndo que que thei la chaba II jês de éte pinter cursy ne levant de étant como cinco jes. House ai pau deura filtu por la boday y dans sitema de étant como cinco jes. House ai pau deura filtu por la boday y dans sitema han de étant por que el de cu-ci 1 y trabba para que los quanto altes guaren moly el de france ci 1 y strabba para que los quanto altes guaren moly el de france delor. La pieza intropet de la bodes de la data respectado en el missolo pietore de curi La tera mayora. Los camarine é prises mesora estable can de la bodes y leman de la companión de comitant é pieza mesora establem can al briefas, y lema nos sobalellos estamba.

To the new Mercha of an ademinda fer action 6 requalities of the follitions entroped from the Mercha (α) and the Merchanian ferrors (α), which is a most of Merchanian ferrors (α), which is the follition entroped for the follition entroped for the follition entroped for the follities of profession of the merchanian entroped for the follities of profession for the most of the follities of follities of the follities of the follities of the follities of follities of the follities of the follities of the follities of follities of the follities of the follities of the follities of follities of the follities of the follities of the follities of follities of the follities of the follities of the follities of follities of the follities of the follities of the follities of follities of the follities of the follities of the follities of follities of the follities of the follities of the follities of follities of the follities of the follities of the follities of follities of the follities of the follities of the follities of follities of the follit

Les diction comprisentation on the LAMINGS TW. V., VVI, see de la cau del Conta Joseph de Pine, institute debt de distinctatification entre la de cellul prilotation programment de contration de cerebita y calais mais de distin quarco column sigging la Morday. Joseph seine la cellul la principa de dessous neutroles de Mordas y la educación de la spie centa i los labos de las centrados va segon el ultimo método si rela pentes quando finema la proprioca de la los bienes las segon de ultimo método si cha pentes quando finema la proprioca de la los bienes la segon de ultimo método para com celebras de juin de matering. En piezo de maidro plante de la pent y non como celebras de juin de la materiora de la proprioca y apara de Morda Polis, Venez excelentario mentales labeltario de la proprioca y apara de Morda Polis, Venez excelentario mentales labeltario de la proprioca y apara de la proprioca de la proprioca de la proprioca y apara del proprioca de la proprioca y apara del proprioca y apara del proprioca de la proprioca de la proprioca del proprioca

les professes, y aux de Maior Vasio, Venoué, haber condensation, par al et dans de control de la con

Quise colocar la escaleta principal debuso del pórtico, y correspondiente al me-

4. No van det ender genan si digna die spitten han orden zumpermetre gena tra Heiden in henginet deit verzähel de ein en eine gena tra Heiden der in denginet deit verzähel de eine eine "pera mellem eine Heiden bereicht in meinte preferede an gena diemel Printerio ern ern Entere, bis eine der Leiden der State ern Entere, bis der State der State ern Entere, bis wert unter der State ern der der State ern der State ern der State ern der Genamen ern der State ern der State ern der Genamen ern der Gename

memo con vedia d'andicales on les désées de Doché podinais consous les réplances the citates, pies po ca qua que Palado sel gaza placares d'anomeles en d'anomeles, contères que loire que mé elema.

En a l'hocc no se société e elempo de Palado, pies plafiere del citat permit per ca. Acquire Demonation, sie qui fiere del citat permit per ca. Acquire Demonation, piede de qui decuné l'ait laide se que consisse Palado. dio del patio, para que los que subun por ella se vean como precisados á vez lo mojor del dificio: y tumbien para que cantado en el medio pueda servir á dos pares. Las bologay s vistanos entra entermentes debatos de tiera, las cabellerias fuera del quadrado de la casa; y tienen el ingreso por debatos de la centera."

Los des debuces en grande de les LABINAS V. y VI. representav una parte de la fachada y atra del parto. El eschalo de la V. es el mismo que el de la III.

La thick up to day on h LAM VII. said on Verson, y the community or the Comf. Junn Bouland on his Term citations we have, by spike concluded pore Marine and the Term citations are found by real tables, dead by you can be based became just the great of the prime has deeply on the contraction of the spike of the contraction of the disputs discussion prime the great part of the spikes to be at least the critical part of the prime to the spike the last discussion of the disputs of the contraction of the disputs of the contraction of the disputs of the contraction of the disputs of the dis

Los dischos de las LAM. VIII. IX. y X. son de un edificio en Vicencia, propio del Conde Octavio Tiene, antes del Conde Murco Antonio que lo pomenzo. Está fordada esta casa en medio de la cipdad lunto à la plaza; por cuya discunstancia me purceió bien hocer algunas lonjas ó tiencias por la purte de la plaza misma. Y creo que los Arquitectos deben atender á la utilidad del dactio siempre que se pueda loerar comodamente y luy terreno de sobra. Cada lonja tiene encima su sobrado ó quarto para uso de los longistas; y sobre estos sobrados está la vivienda del dueño. La casa es sistada, esto es, circulda de quatro calles. La puerta principal tiene zaquan ó yestbulo delante, y da á la calle mas frequentada de la ciudad. Encirca estará la sala mayor y volará fuera al ignal del zaguan ó venibulo. A los costados tiene otros dos ingresos con columas en medio, puestas no tanto por adorno quanto por seguridad de las obras superiores, y proporcionar la anchura con la altura. De cichos incresos se para al pario, el qual cuá rodeado de pórticos de pllares rásticos en el primer corres. El segundo es de colores compuestas". Sobre los quatro ángulos de la casa s hay quatro piens octingulis que lucen muy bien, tanto por su forma quanto por los varios usos à que pucien aplicane. Las de toda la casa (que ahora se han acabado de concluir) han sido adornadas de bellisimos estucos por Micer Alexandro Victoria y Micer Bartolome Ridolfi; y pintadas por Micer Anselmo Canera y Micer Besnardino India, Veroneses, à nadie infériores en nuestros diss.

Las bodeps y sónnos quedas baxo de tierra, por estar la casa en lo mas elevado de la ciodad donde no hay que temer hamedados ".

4 De reus filolius solicus commydi una poquale porticipo en priferenceme y unpor upa la qua dementrara las dissilos, sociaria que tabla das Palado al chempo de acustara en atresa circin.

7 Del alláción prosum solo se associad la preción de mono deredas y sens eso con boscope (horphilos), y singuitas mopera deredas y sens eso con boscope (horphilos), y singuitas mopera

The defense of the displant, an index to present a displant of the displant of

to toe destino. Oratifote la constata dipoles que ventos en la quienz.

5 Salos se puno en encondre una que el aparte perso de en la pulsa de un composiçõe perso de en la Palada perso dels que el aparte perso de en la Palada perso dels que de especia posse por habita de um como y mesos misjos que demonstrata los disolitos.

Has additades tumbien on didate citabel for Conduct for Valuments, shelliforts by passificates, pass a commissibly or most of Valuments, surface loss gas to designe que depre un la LAM. XI, Y. XII. En data made this de quartos corressos probles apretaments, and the conduction of th

Entre otros muchos Cabolleros Vicentinos contamos tambien á Monscior Paulo Almerico, que ha sido Referendario de Pio IV y Pio V., y mereció ser creado ciudadano Romano con toda su casa. Este Caballoro colosistico decrues de luber viziado mucho nor adquirir honores, finalmente muertos va todos los suvos, regresó á la potria, y se retiró para su quietud y recreo á una granja suya suburbana, distante de la ciudad doscientos pasos. Ha fabricado alli segun los ciseños de los LAM, XIII. v XIV. No la he respito entre las casos de campo á cassa de la cercania de la ciudad en que se halla , y tanto que se puede decir está en ella. El parage es de los mos amenos y deficiosos, por estar encima de un montezacio de subida facil. Por un lado lo baña el Baquillon rio navegable: por otro está rodeado de varias colinas sumumente frondosis que formen el aspecto de un hermoso teatro ; ademas de escar todas cultivadas con excelentes frutales y escogidas vides. Así, porque de todas partes goza de bellisimas vistas, de las quales algunas le son un poco interceptados, otras son moy luens y otros hasta el horizbute, se le construyeron eulerias ó rórticos á sus quatro caras. Debaso de estos pórticos y sala estan las habitaciones de la familia. La sela compa el contro e circular y toma luz de arriba. Los camarines estan demodiados en su altura, esto es, tienen sobradillos encima. Sobre las piezas grandes (cuyas bóvedes son por el método primero amba dado) al rededor de la sala hay un parage para paseir ancho quince pies y medio. En el extremo de los pedestales que serven de petril á las quatro escribera hay estatuas de mano de Miser Lorenzo, Vicoatino. Escultor emigente

Tambien di Señor Jolio Gabra, sueble Vicentino, ha preventido los materiales y comencio di fermate una cuan per los distino de la LAM. XV. en un hemico paraggi y culle principal de la cissali. Este cata encha periatilio, galaria, sulla y corra comencio de la cissalia del cissalia del cissalia de la cissalia de la cissalia de la cissalia del cissalia del

to. De seu com antiposo se assessivé emerger la porte a refor desde la ferindro hara el proto y las dos modessa coloridos, Las figuras de toblidos de seu de enclaires engolares, o que se quienza puediara em las Caderdos, nos son de lasis. E amposo la se la menda del colono eleiro y grandro de nocidest regren. La places de em com tablo em polavore. el situdo prepeto de esa LAMINA XI. Pero en la XIII. que fermontra la titud de la frichada su módeto mayor las la lada comano, per cortas d'ambieldes en el semenogo. El coquitaca que las queles planes, pudel sen de la los cas nel que no lo desenerge.

11 No el perio de los finalementos, y los castraliste se C. Patio descubierto.

D. Otro patio descubierto.

L. Corral.
 S. Sala que en el primer cuerpo tiene colunas, y arriba no.

Per al Capel Memora Bulavarso bie los fediros de la LAM XVII. y es las inde excursor a Vermais. No parli persiste en dise no mismo costa per asso bas laka per actechnic el circum se la verma de la verma costa per actechnic el circum se per fatile has stari nufferen. As pase en el mos esta la cheditera ny virónnia de circles como demuento la piona, en el eros hay piena que servicia per a femina de circles como demuento la piona, en el eros hay piena que servicia per a femina por a femina de la circle de la circle de como demuento la piona, en el eros hay femina de la circle de la cir

El anó de una can fera columa que rigan la bénela por los meticas ariba mentos. A cliente y a fester mely sode peisas, ingue un qualados y medios configas à casa como dos del todo, qualados, y al ultimo dos comotines, Endrana de canado de una como de canado de como de como de como de como de antio de canado de como de como de como de como de como de como de por la cachera principal. Las borios de code com piezas son afras vietas y un piaque de como de co

CAPITULO IV.

Del atrio Toscano.

 \mathbf{D} ada relacion de algemos edificios que tengo dirigidos en varios ciudades, para cumplir quanto trapo prometido es unay conveniente ponte agrá los decisios de algume partes piricipidos de las ceses de los artigioses y proque el artio en uma de las imanotables, trataré primero de los articos δ arguates τ consecutivamente de los lugures al serio configuro, τ por tráticos de las salas.

nozibles, trataré primero de los artiros ó auguntes i consecutivamente de los lugares al artio contiguos; y por ultimo de las salaz.

Dice Vinovio en el Libro VI. que los antiguos tenian actios de cinco especios, é obre el Tanzano, el Terristrito é de guarro colunas, el Coristio, el Terristricario

à albr, el Tocarse, el Terristatio d'éc quarre coltans, el Ceristis, el Terristation de de bréeda, y el Deconériro, de qu'al no piemo turni. La IAMINAS XVIII. y XIX. reprocuem el sitio Tocano. Li anchen de une atrio es dos terricos de su lava De II sublico accedo des quintos de la nachusa discribe 100 el 100 pingui de sa anchun. Del tublicos se pasa il préstifico, que es un pueb con peruise on dereple. Este présifico o un tente om as importe per atriba. Los pendres con en carbos.

^{13.} El polís en en cesa can que ses políses localmedo por sedad in entinen y servir des peri pero les que solabon de el porte por la políse de los mestos con polís. Vaser en Vergera fare políse ha los contros con polís. Vaser en Vergera fare polís los. III. Con y y fin Lamina and cidades 2002 y 2003.

Ber en vale de la capita major con polís. Vaser de desta 2002 y 2003.

Ber en vale de la capita major major de la capita del capita de la capita del capita de la capita del capita de la capita de la capita de la capita de la capita de

And In column. A to contain of a sign me profine later where con y_i, no is plants with a fixed moon see direct members on a diselent, no column series plants where the plants

LAMINA XIX

Comiene planta y alzado en grande del atrio Toscano.

B. Zagsan 6 atrio.
D. Madero liminar 6 distel.
G. Poorta del tablina.

G. Paerta del tablino.
F. Tablino.
I. Piertico del perintillo.

K. Partal 6 vestibulo.

Esta lamina tiene la planta inversa, y el ingreso es por K.

CAPITULO V.

Del atrio Tetrástilo ó de quatro colunas.

La LAMINA XX represent el sugun trafeito Sa melura es tre quinza de sa vicuparda La sis son un quanto de la sopicial "La so obama son Criettias, y au diamento la sinda de la archama de las des El desobletro e un terrio de la meluna de la materina el delibra o la sinda que la del artín, y lo miemo de largo. Deche d artín por el tablico se para al printifio. Lo largo de sus es ca qualmato y materia. Las coltena del printe curpo se Deche y y an printera un acuba como non data la colona. De del printe curpo se Deches, y y an printera un acuba como non data las colonas Deche al printe curpo se Deches, y su aprintera y un printera del print

- A. Zagnas é atris. B. Tabliso.
- C. Puerta del tablino. D. Pórtico del peristillo.
- E. Piexas cercunas al atrio.
 F. Portal 6 vestibulo.
- G. Parte descabierta del atrio con podio è balaustrada.
 H. Alsa del atrio.
 I. Friso de la cornica del atrio.
- Friso de la comiza del atrio.
 Llevo sobre las colmas.

14. Sin embergo, Pelaido pose as en clínico des Orderes, ale que pela plante y de aguada felados. Cup. q con las seses elli portere, las quelas con diazan algorier de felados pelas pelas felados. Cup. q con las seses al felados, susquiar-resultan de com antos deste seses a las cumados dels pelas felados dels.

CAPITULO VI

Del atria Carintia

El edificio que representa la LAM. XXI es el Convento de la Caridad un Venecia ropio de Canonigos Regulares. He procurado asemejarle á las casas de los antiquos haciendo Codintio su atrito, cuya longitud es la diagonal del quadrado de su anchera, Las also son anches una de tres pertes y media de la longitud (esto es, dos septimas). Les colones son Compuestas; graceas tres pies y medio; algas treinta y cinco. El descubierto del medio es una tercera pune de la anchura del atrio. Encima hay terrado descubierto, igual al piso del tercer Orden del claustro donde estan las celdas. Junto al atrio à una parte esti la sacristis circuida de cornison Dórico que rige la bóveda. Las colonos que hay alli sospienen la parte de pared del glaustro que arriba senara las galerias de las celdas. Esta sacristia sirve de tablino (sai llamaban al lugar donde ponian las imágenes de sus mayores): bien que yo, porque así convenia, la he situado á un costado del atrio. En el opuesto está la sala capitular enfrente de la saerieris. En la mote case mira à la Jolesia hay una escalera eliptica , hocca en su medio, muy cómocia y bella. Del atrio se entra en el claustro, y este tiene tres Ordenes de colonas uno sobre otro. El primero es Dóneo, y las colonas vuelan sobre los pilares mas de la mitad. El segundo es Jónico, y sus colunas son un quinto menores non los primeras. El tercero es Corintio, y sus columa tambien son un quinto menores que las Jónicas. En exe tercer cuerpo en vez de pilares y arcos continúa la pured, y a plomo de los acos de abaxo hay ventanas que dan lue para entrar en les celais. Les bévedes de estes son encomonados de caña para que pesen poco. Enfronte del atrio y classtro mas allá de la calle " está el refectorio, largo dos quadra- « dos (de su ascebura), y alto hasta el piso del tercer orden. Tiene una lonja à cada parte, y debaso una bodoga, construida como se construyen las elsternas, à fin de que no penetren humedades. Al un cabo está la cocina, los homos, estineros, cobertiso para leña, lavaderos y una muy hermosa haterea. Al otro hay otras piesas para diferentes usos. En todo el edificio hay quarenta y quatro piezas inclusas las hospederias: celdas hay quarenta y seis. La L'AMINA XXII representa en grande paste de este atrio: la XXIII. parte del claustro.

CAPITULO VII.

Del atrio Testudinato 6 con bóveda, y de la casa privada de los antiguos Romanos.

 \mathbf{A} demas de las especies de artins artiba dichas , turiston los antiguos ora muy usada, à quo llamaton $Atris Testadinato do con bórela. Y porque Virturio se mary observo y dificil de entradeir en cara pare, suapage mary digas de siberse, dife lo que comprehenda. Despues afacific la disposicion de los allones llamados Eci <math>^{\circ}$, $^{\circ}$, de $^{\circ}$, las cancientes, fundos, bilinos y ocros lugrees. En sama las LAMINAS XXIV. y

ed Doelt in il shale se ve je less A by celle poblive, y — sali casi rodu mno obes en el sigis pende. Distilio la calcini de bivista seniorcales. Un liscasito como: 17 — Visca el Cap. 3 del Libro VI. de Vienela.

El arrio poes de que tratamos tiene de largo la disgonal del quadrado de la anchara; y su altura hisra el madeso mayor ó requitable es igual à su suchora. Las piezas que tiene contiguas son seis pies mas bazas. Sobre las paredes que las sepacon del atrio hay alganos pilaros que socienen la bóveda ó cebierto del mismo strio. Por las distancias que luy entre ellos entra luz al atrio, y las piezas referidas tionen encirca terrado descubierto. Enfrente de la entrada está el tablino. Su longitud y anchora es uma de las dos partes y media de la anchora del atrio. Servia el tablino, como ya disa un otro lugar, para tener exprestas las induenes de los antepasados. Mas adelante está el peristilio, el qual tiene pórtico todo al rededor tan ancho como fueren altas las colunas. Los aposentos vectuos son de la misma ancharae y se altura basta el arranque de las bóvedas quanta su anchara. La curvatura de las sa bóvedas es un tercio de su anchura ".

Otros formas de salones (Occi) descrive Vitrevio, en los quales se edeberban convires, sursos, y bacian labor las mogeres. Son estos los Tetralatilos, asi llamados porque tenian quatro colunas: los Coristise que tenian medias colunas á todo el redodors y los Egipcios, los quales sobre las primeras coloras estaban cerrados de pared, tenún medas colonas encima de las primeras, un quarso menores que estas, y en los intercolunios había ventanas que daban los al salon. La altura del pórtico en rededor de estos salones no pasaba de las tres primeras colunas; y encima habia terralo describierto al rededor con su petril ó parapeto. En las LAMÍNAS XXV. XXVI.

XXVII. v XXVIII. van diseñados estos salones. Los salones quadrados eran lugares para coger el fresco en el extio; y miraban á judines y vergeles. Todavia construian ouros, diversos en forma 6 especie. Ilamados Cizicensa, los quales servian para lo mismo que los nombrados.

Las cancelerias y bibliotecas se colocaban sitios acomodados á la parte del orienen, y lo mismo los triclinios que era donde comian. Finalmente hibia ballos para hombres y megerer, los quales van dischados en la ubima parte de la casa. LAM,

LAMINA XXIV.

- A. Atrie. B. Tablies.
- C. Peristillo.
- D. Salones Corintles. F. Salares Tetrastilias.
- F. Basilica. G. Salas de verano.
- H. Varies assertas. I. Riblioteous.

^{18.} Palado signió en esquí Monselor Desid Belevo un mesor el excesso detendera. Sobre em se parale un est con o serviço, el que on un reducción de Yerres de tempera, el este di Capitalo qualco del Libro sexua de sel Yerre la Faquelo Referencia de la Properio Esquída de la Referencia de la Properio Esquída del Properio Esquída de la Properio

LAMINA XXV

Representa el atrio en grando

D. Atrio.

E. Ventanas que dan hiz al atrio.

F. Puerta del tablina.

G. Tablino. H. Pártico del ceristillo.

I. Vestibulo.

K. Peristilio.
 L. Piezas al rededor del atrio.

 L. Prezas al rededer del al M. Galerias.

N. Madero liminar 6 distel.
O. Parte de los salones Corintios.
P. Azatea descabierta por doude toma loz el atrio.

CAPITULO VIII.

De las salas Tetrástilas 6 de quatro colunas.

LAMINA XXVL

Esses salas se llumidom Tetrástifar porque llevaban quatro columas. Eran quadandas, y las columas se posina para proporcionar la anchara con la altura, y asogurar las cloras de encima. Lo másmo he pencicado y oce un machos edificios, como hermos vácto cen los discinos anteriores, y se verán mas en los que siguen.

CAPITULO IX.

De las salas Cerintias.

 $L_{\rm esc}$ sub, Corisiar can de des modes, δ cen las colonas da podenti como las de LAM XXVIII. è bito con podenti que pais de la LAM XXVIII. e grou en acciona de la companio del la companio de la companio del la companio de

pp. List der celevez harsele de la LANENA XXVIII. Tiles les day est di stirele s, y no he vasiledo in planta se demurent en plant como plantari; ross que mol Prejudici, pomo que Vererela i quida ciqui la frese adatant. se.

CAPITULO X

De las salas Egipcias.

LAMINA XXIX.

East states can empirer a la brailer (as quêse em efficie derinde a la empire pélica »), que en trancues qué describers les from (m) y proximations que la estade describers les from (m) y proximation que en la compartir de la collection y destina de la collection y formés un modern de la collection y formés un colates en la los internations de la collection y formés un colates en la los internations de la collection y la collection de la colle

CAPÍTULO XI

De las casas privadas de los Griezos,

Los Gioges en d'affect revienn este diseaux que los Laines, pars conoster Varriols, chandle la verbolle y a réales, bienne agresta ne troubs de ren cuss, simusò à un bio del impeo la cebaliziras, y al opeano la viviente de los porteus. De en girme radios agress to punha al peristion mone. Esse printific totals porteo en su tres balos, y en el opeano blo que minha al medicia as chanda da atras, i alexa, y en el opeano blo que minha al medicia as chanda da atras, i alexa, y en el opeano blo que minha al medicia a la materna de barrio la como de la como de la como de la como de la materna de barrio historia bloco con un denedia. Cora de diden arma toble tal materna de barrio la seguin concesso operatione altras atracturar, cianza y

trancissora por estar unos detrás de otros.

Al rededor de los pósicos había comedores, dominorios y piezas de otros usos necesarios à la fimilia.

A este edificio unim cero mas genede y adornado, y con muyor perintifo. En este perintifo se construinto questo porticos iguales en altura, o bien coro mayor, que este e que misha al medidoda. Quando un perintifo tenti este portico mos año se la emba Perintiflo Redio, actoso por lader en invencion venido de Rodas Este perintifio tenti delatura perintie mayafintos y bermosas presenta, y card i habita hombros como perintiflo sende delatura del mayor del perintiflo tenti delatura perintie mayafintos y bermosas presenta, y card i habita hombros como.

Junto á cuta filorica á uno y otro lado construian otras exas con sus puertas propias, y con todas las comodidades para sez habitadas. Adophan en ellas á los hunpodes que las ventam. Terino contembre los Gniegos de que viniendoles algun hunpod, el primer du lo convidaban á comer en su computina: pero depues lo alogidam

DISCO IL CAPITULO XL en las casas arriba dichas, y les envirban sodo lo muriso nara vivir mistidos cómodamente. Así, los focasteros estaban sin sujecion, y como en casa propia. Esto baste acerca de las essas griegas y de las urbanas ".

Contiene les partes de la essa Gricos.

A. Andito 6 entrada.

B. Caballerizos.

C. Viviouda del cortera. D. Primer peristilia

E. Entrada para las piezas.

F. Piezas para bacer labor las museres. G. Piezas de antecimara.

H. Cámara mediana. I. Camerin.

K. Salas de concr. L. Aporentor.

M. Peristilio grande.

N. Pértico Redio. O. Paso del peristilio secnar al mayor.

P. Les tres pórticos menores. O. Triclinios Cixicenos, cancelerias, á obrador para pintar.

R. Sala S. Riblisteen

T. Salas quadradas para contites

V. Hospederias. X. Calleyon and las separaba de la casa principal.

Patios descabiertos. Z. Celle.

CAPITULO XIL

Del parage que debemos escager para las casas de campo.

Les caus urbanas ó de la ciudad son ciercamente de macha explendides y comochiad mara los ciudadanos, habiendo de vivir en ellas todo el tiempo que necesiten para la administración de la república y de sus cosas. Pero acaso no será menor la utilidad y recreo que securia de las de campo, en donde podria pasar lo restante del ticmpo, viendo y astando sus posesiones, y aumentur sus bienes con la industria y agricultura. Ademis, en el campo á cura del exercicio que solomos hacer á rio y á caballo, conserva muestro cuerpo mejor saled y fecezas. Finalmente, alli el antino canado de las agraciones civiles , rotaura au vigor , y puede con tranquilidad aten-

sh. Assess de las pros é la Griego vitor Vivenio Lib. VI. Cop. su.

der al estudio y especulacion de las letras. Así lo solian bacer los antignos retirandone à un granies, adonde visitados de sus amigos y perientes disfrutaban ficilmente la vida mas dichosa que se puede gozar en la tierra, pasandola en esus quintas entre judines, fuentes y demas virtuosas delicias. Así, labiendo con el amilio divino tratado ya de las casa urbanas, razon es que pasemos á las de campo, en las quales se trata principalmente del negocio particular y privado. Pero antes de llegar à los dischos de ellis, pareceme del caso tratar del poraje que debemos elegir para su constraccion, y del modo de distribeir sus piezes. No hallandonos aqui en sitio obligado, como suele suceder en las ciudades à causa de los edificios cercanos, es oficio del Araginecto sabio investigar cuidadosamente el lugar mas cómodo y sano, puesto que por lo regular estamos en estas granjas en los mayores calores del estio, en cuva estacion aun en los sitios mas sanos se debilitan y caferman nuestros cuerpos. Primeramente pues, elegiremos lo mas que podamos lugar cómodo para las po-

seciones, y en medio de elias, à fin de que su dueño rorda sin fiaiga verlas todas, meiorar el terreno circunvecino, y los colonos conducir brevemente los frutos à cubiento. Si se podiere fabricar cerca de rio, en parage seguro, serà cosa comodisima, porque las cosechas en todos tiempos se podrán conducir à poca costa por medio de burcos: servinin las aguas para los usos domésticos y para los animales, para el fresco en verano, y agradable vista, y finalmente se podrán regar los campos, los iardines y los huertos que son la delicia y regalo de las granjas, todo con grande provocho v hennosura

Pero no habiendo rio capaz de barcos, procuraremos olificar la essa de campo cerca de otras agaas vivas y conienzes, alejandonos lo mas que podamos de las mueros y encharcadas, porque corrompen el ayre. Podremos evitar con facilidad este inconveniente construyendo en pursges elevados y alegres, esto es, donde los ayres se moden y renueven de continuo, y la tierra esté libre de humedades y malos vapores por el declive propio. Esto hará que los habitadores se mantengan asiles , sanos y de bello color, no sieman la molostia de los mosquitos y denas sabandias que nacen de la parrefaccion de las agoss muertas y palodosas.

Y por quanto las aguas son de primera necesidad para la vida humana, y producen en posotros varios efectos segon la variedad de ses qualidades, de manera que alvernas causan mal de buso, otras paperas, otras mal de piedra, y otras otros diversos males, debemos poner suma dificuncia en edificar cerca de aquellas aguas que careacan de todo mal sabor y de todo color; buscando siempre los que seas limpias, chris y sutiles, y que esparcidas sobre un lienzo blanco no desen mancha despues de seco, mues estos serán indicios de ser buenas. Muchos modos de probar la bondad del agua nos enseña Vitravio. Sorá perfecta si hiciere buen pan, la que cueza bien v presto las legembres, y la que despues de haber hervido rato no dera poso en el fondo de la vasita. Será buen indicio de la bondad del agua no vene moho ni iuncos por donde para, sino que su visque estará limpio y terso, con arenillas ó guins en su fondo, sin inmundicia ni cieno. Tambien darán procha de buen agua los animales que de ella beben si los vemos fuertes, robustos, gordos y lucios, no débiles

En orden à la suridad del ayre, demas de lo dicho, durin schales los edificios antiggos no estando corroldos ó deimoronados: los arboles estando lozanos y hemiosos, no melinados á ninguna parte por el impera de los vientos; y no serán de los que nacen en sitios pantanosos: las peñas de aquellos contornos, si no estuvieren mohosas por encima: y por fin las personas que por alli vivieren, si sus colores facren mun-

por camara y por um personas que por aza visitena, a sua conorés forien minnies, y mostraren buen temperamento.

No se debe fundar en valles certados de montes, porque los edificios metidos en hondares, ademas de carecer de visase, de digitalda y mogental, son absolutamento contratios à la salud; porque inoregonada in tierra con las aquas alla recogidas, dende

bondums, schema de carecer de vistas, de diguidad y mogental, con absolutament contrarios da has ladar poque intergrentada hastr com los aguas da imposiba, despida vapora posibiente, no solo à los comptos tiéno tunidos a la los camedimizanos, delisque o guardata e dos persones de la districtionada y policidos por la lamosculada exceptiva. Fostojas mar si en el vell e cares el sol, di reflexo de sus respos casuad ecarezione. Fostojas mar si en el vell e cares el sol, di reflexo de sus respos casuad eplado y de mal color de los laboratos. Finalmente, si entre o de ville carena los visiono, pilos y de mal color de los laboratos. Finalmente, si en el vulle carena los visiono.

Si face feccusiró fundar en el monta, vicance punge vardos à region celtes emplesha, y que no lo somebran de confinio octro montam sens años. Cofacio tumbien de que no pateixo di reverbero del sel raticacido de alguna pelan de nombra y pera habrid se afrir el calver des veces y como de des sosse. Qualqueras de delan mas pressuciones debrumo tenur pun familir una quinta que pun una ciudad pune con no ci omo son que una cosa gundar, y aspella was a todade consu.

CAPITULO XIII.

De la distribucion de las casas de campo.

Energiels page singer, amono, cinnols y mindide, debanes menter is un input in experiment of composition of thesis amount of the control of t

Les to contende la contende la contende y les increments toltocs. Les quartes del Adcidente, los animeles, lu co-accident y les increments toltocs. Les quartes del Admitientales, ed mayeres de los tenibles de diven tener aprega formadicale, su happer de challes, edecen cara pranciso del quartes del duries, para civar les holestes del esimola y dermis intrancicios y yes colocaria à la prete ma celeoras y cliena. Les comolis per los animales fractations, como cordes, overly, pelonas, guilment, y sendpentes se intraria al tener de na respectarse cubisate y returnizan perturnido observar la contembre de eros quinte. La bodigui delme en authentianes, cuertanto descrura la contembre de eros quinte. La bodigui delme en authentianes, cuertanto descrura la contembre de eros quinte. substitute plan de todo entejinto y multo oloru, con last de oriente de motes; pare tomunicial de region ciliata, di mience odre del sel delificari los visco. Se moto se priviminanti con destro bacis el medio, este de hormiĝos, sea embellosodo, preque a se desarmane el vino, podris todaria receptora. Los mosto di que faver el moto cunriar en colectiono per label giamo la la bodago, y un destro que no esquite centra algo mas altra que el aguicos supisos de las forma de pago, pare que a porda mengra el vino a ellas per económicas de cuero de por cambie de markos.

Les pueses ábets sours les de sons peus que se se sucidente les pous des que distances en de pre quettroite à concert la light distanç y no chi des que distances de distança de la concerta la concerta de precision y no concerta de la computación de la concerta del concerta de la concerta del conc

Esto base en general acerca de la eleccion del siño y su repartimiento. Réstame ahora dar los dibutos de algunas fábricas como prometi aniba, executadas por mí en

el campo, por varias invenciones y en diversos tiempos.

CAPITULO XIV.

Dischos de granjas para Sehores Venecianos.

LAMINA XXXI

Fig. 18th, and on Bullet's large for willst discuss de Leslay, earlieb de time of the Color March (1997) and the March (1997) and the March (1997) and March (1

Eino sa dicho por adverencia del lexere para reclus los dibuses que duranos aqui de un excepto colo; para en los els es y con intigene de centros, les cidades de que las econôceas sem chara, y centre en lagar acconsolado. Dos de carreyos passo al que rosta baso de ferrar para boscigas y sociose, y terminios a lo de arribe que inver pors granteros y sobrados, no los libraso cuerpos, por see considera de la vivienda y carson del desico."

LAMINA XXXII

Ent fibrica e del magniño Sefor Fuedeco Bolecos. Está ca el Polole es esgar limado Le Crevi en terros en tene celenda, y balsia por en armo del
por limado Le Crevi en terros en tene celenda, y balsia por en armo del
Entidos Nomeno). Hece basemento i toni la casa na necio, alto cinco pira, desce cel el primeza del de la pieza. Este cente collectos de madera, y se alcunera
rea desen del contra del presenta del contra del contra del presenta del presenta

AMINA XXXIII

El magalito Seder Macco Zozo la comunido una cas segun est invención un Ceallon, jung errar de la bixon sidas del Tarrighan. Sobre un homentos que chrary texto el cilidio cut di pristramo del quarto priencipi. Su cubrato cutá di sidveda, correspondente del priesza moyera este per el micholo siguado, que dimo transculo de la pieza nivorca los perissas quartente que la mesta se del priesza propriesta. Las piezas quartentia texton hances en los fugiles restinas igualenterio que la mala La Borbord del mir dos o tan sida como il de la sida y sensión superam que han da La Borbord del mir dos o tan sida como il de la sida y sensión poliment, y quatro mocetta ma cana de campo ".

LAMINA XXXIV

No muy lejos de Gambans sobre el Breust está la presente fibrica propia de los massilicos Seferora Nicolas y Luis Frosent. Se leuranti un de iema omes ples, y debisso de ente basmanto hay cocines, finelos y oraz piezas. Todo el edificio abano y arriba es à bévocha las piezas grandes la tienen por el método primero que dimos las ouderdade estru entebetas con cipulos. Encións de los extrativies hay sobcadifica de la contractiva cha y sobcadifica.

3. Let excess quick essense autra torre de la mission per de casa cincile per de casa cincile presidente me carde de habra concolor se de finite, y que ne de monches labar se, que nos dei side chicaras, y no vin cercina deguo lo que pai sidea di havo haceras que la casa de la patriara y sin sidea de haceras de dicione es se sue siasió el no corresponsibil el distudir de patriara y sin si habbras puedos sociare regel ni sevenção. A la patriara y sin si habbras puedos sociares regel ni sevenção de la patria y sin sina per si habbras puedos sociares regel ni sevenção de la patria y sin si material de la patria y sin si material per si material per si patria per si material per si patria per si per si patria per si patria

estate—
state—
state
sta

a. If Boodpide dd meller in mela deule shase në dela eleren. Sina dalaza në enemdë en la fichade shi pirëme, qual rende i pervasa dd mello. Liu vezame ever mil diliudita, y la qual-she de arribe dinan poza gracia: la pase meller, and la shere e rentrite. La bévola de la sala es de carcos en medio ciendo. Se importe está un inte quano es anche i sub. Les rise aderenda de juntem encientes pro Mesir Bastira, Verian. More Dismita Pero, oderridare dibuscata de muestro écunyo, lubis conumido de la pieza granda pero sobrenço de la muestra de la pieza granda per pos obrenço de la muestra de la pieza granda per pos obrenço de la muestra de la pieza granda per pos obrenço de la muestra de la pieza granda el posição, y se comismo gas noda la mai, y a le norma en formispicio coma da vendado y destra en el professo. De latos del deste la y centra comissão que com sobre los fenorársicios. El competio de sarába e grocom on anishado, para sa sie alesse no fenora mas que codo pões de alterni.

LAMINA XXXV.

El affiño pecuse est an Massa, corrisporance à Archo, petito da Traingo. En project de l'accuratione Momerlio Bellows, ches Den Trains de proposition de l'accuratione de l'accuratione de l'accuratione de l'accuratione de l'accuratione de l'accuratione de la constructione de la constructione de la constructione de l'accuratione de la constructione de la constructi

LAMINA XXXVI

Hillies on thicks jumn in param de Meminers, casillo del Delaron. For constant, par of magnito better retained Pears, of super studies in the paids conducil. La pinza muyers con large sin quadrato y tree queries. La bit paids conducil. La pinza muyers con large sin quadrato y mo queries. La bit paids conducido quadrato y a bit briefle properçuis de la bit policia. La prima mediane se quadrato, y an bitoriale, no ferm má de particla. La camarina y pello entre eleve no igueles un madeura su harmon constata la bitoriale, deser particlas de la militar mais. La sarcola des que quere colo constata la bitoria, de portudado de la militar mais. La sarcola des que que colo calcular y segure la devota de la bitoria. La las quantes que se segui en dis la bitoria de la bitoriale. La las quantes que que se segui en dis la bitoria de la bitoriale, la la que que se segui en dis la bitoria de la partico caranta de la que sen segui en del a la partico caranta de la que sen segui en del a la partico caranta de la que sen segui en del al do, de

46 Toma Tomana doir for em una de las pômeras obras de Dafello et Francia. El separdo inteja de la cua una partie meja karta, y es una imperiación el fito indeo que se lorsen antice el separdo.
37 La habrim életro en el Litera El superio de julidad. Ous periodossallo. All no haos nes que el forma el político.

metho el de con silicida de Marans. Na los enhanos esquilares, de la fisilisal-lepe Maghan equeley nen rechea auguste par de carra segur dialmos en la moza y, no calasegre de que co ladas a considad, dire a balendo colonos es la cocastala. Timbles qui por cadegidant los sensoriales y no devidente camo de per por cadegidant los sensoriales y no devidente camo de per por cadegidant los sensoriales y no devidente. El los mines modos que falos en la fichela de los devises energetta, la limino la spareno. La sistema follo vilen el carno supission de Candio la procesa. La misma follo vilen el carno supission de la suctanta heritorial por sua se seguella per formações de la ve-

accepting if yo en me Veryon, Lein, VIII. 16), 9, alt. The homeoid or may been sen one, y se concluywhendo Palado, So enhurp to un esseptia Bandous y see probado par la ratus compar di cardian como lo esti et na es Dórico: el segundo Jónico. Las piezas de arriba tienen el piso de maderago *. La bóveda de la sala llega al tejudo. La casa tiene dos cultos à los costados, y all de puertas. Enerima de estas hay anémos que condutera à la cocina y viviendas de la farmilla.

LAMINA XXXVII

Ent fibric e del respiéto Selve Juga Cousse, y cei se Hendrico liquid Coulties. Il field reclui de la Maria de l'indice Le caudine cal in la mis de Cardineo. Il respiéto de l'indice Le caudine cal in la mis sen sent un mette de la laga. Les collents de les mis de composition e dits mis ser la laga. Les collents de les mis de composition e dits mis ser la laga. Les collents de les mis sen con cal alse "Le partie misco per d'iprier mis-inde que d'inne mette de une proportion. Le mallans sons
en per d'iprier mis-inde que d'inne metado de un proportion. Le mallans sons
en per de l'inne de la collent plate un collent de la collent plate une collent de la collent de la collent plate une de la collent plate

· LAMINA XXXVIII

Ene efficie e del leure Caciliti en d'Soir Lemando Mescolity, y est comissión un accordir humado Mescoco podo de Veneda à Torrija. In pologra estamble al mesco podo de Veneda à Torrija. In pologra espar la institu. Soir esco cell la bichecie del discio delidi dello delidid no gratoro spentino de quanto. La piene aprose fames la bichecia del discio delidid non gratoro spentino del contraction de cate en encuenciado de cale prim que sen figores, las miliente abiente consecuente de la composition de la composition del consecuente del conse

LAMINA XXXIX

En Fancto, lugar del Trevigiano á tres millas de Castelfranco, estate la fibrica presente, propia del magafiño Schor Leonardo Enzo Las bodegos, grantecos, estables y demás servicio del campo estan à los liados de la habitación eld cheño, y en los attremos hay dos palomares para util del mismo y cenato de la casa. Por todo se pue-

Super dire en la son a de era Libra.
 Trades les haspesses de Vasculo cramément por aler a los autre é regimen sempres les périess de sus remados en largo. Con demond plementar que emples en un zon € el Cup. 4 del Libra VI. de su Viscola. La presson sain de Rimishon su se de la respect com de Rimishon su se de la respect com de Rimishon su sur de la respect colon de Public.

pa De em em sobs se emenosyá la possbos de santo litquirida delad el verificado y sento hera la cograno. Les plesas en co e cabernos de ladvada como des Pladado, juin de sendefica que, y ad pomeneros. Les verificado del primer correro son de mel grono, pomo em y enes semanimosto no plesas de todo de la megnosi y ladicia de módedo que alona.

de andar à cubierto; comodidad de las principales que en las granja se desean, como se anuss a Detris de esta fábrica luy una huerta de ochenta campos Treviginos se Auxiriosala un atroyo que hace muy bello y delicioso el sitio. Toda la casa casa pinp tada por Micer Bautista, Venecisto p.

CAPITULO XV.

Diseños de casas de campo para varios Señores de Terra-Ferma. LAMINA XI.

En el Final, pueblo del Vicentino, posee la presente fábrica el Señor Blas Sarraceno. El piso del quarso principal se lavanta de tierra cinco pies. Las piezas mayores son largas un quadrado y cinco octavos de su anchana. Su altura como su anchura. Su techo es a maderage. La misma altura continúa en la sala. Los camarines junto al vestíbulo son á bovedat y esta trin alea como la de las otras piezas. Alvato estan las bodogas, y arriba el grancro que ocupa toda la casa. La cocina está separada de ella, sumope no tanto que sea incomoda. A los lados esten todas las piezas para uso del as campo 55 LAMINA XLL

Este discho es de un edificio que el Señor Gerónimo Rogona, ciudadano de Viconcia, hizo construir en Guizolas territorio suyo. Tiene la comodidad arriba notada, de poderse todo caminar á cubierro. El piso del quarto principal cará elevado de tierra doce pies. Debaso estan las viviendas para la familia. Amiha hay piezas que pueden ser granceos, y ann habitarse en caso necesario. Las escaleras principales estan en la se fachacia delante de la casa, y debaso del pórtico del pario se,

LAMINA XLIL

Esta fibrica propia del Caballero Pollara, está en el lugar de Pollara, territorio de Vicencia. Ses piezas han sido adornadas de pinturas y bellisimos estucos por Micer Bernardino India y Micer Anselmo Cuncers, Pintores, y por Micer Burtolome Rodolfi, Escultor , todos Veroneses. Las piezas mayores son largas un quadrado y dos terciros, y cuan cubiertas à bórecla. Las quadradas tienen lunctos en los ángulos. Sobre los camarines quedan sobradillos. La altura de la sala es como vez y media su anchora, y viene à igualar la altura del vestibulo. La béveda de la sala es vaida é por irenl : la del vestibulo es de crucero. Encima está el granero i boso estan la bodega y cocina, porque el basamento de la casa es alto cinco pies. Al un lado tiene el pario y ourse piezas para el servicio del campo: al opuesto un justin correspondiente al mis-

at En Youko & Toold Laten as supp 6 and mobile

dis.

33 De sola esta fibrica sola se consegued di calco. Hoy
la poessa los Solacos de la formila Coldada.

La De esta dibellos stola se reservo. Hi storio casada est

200 patio, y detrás um huerra y estanque. Este Cabillero como de ánimo noble y estanguires no la contido cosa alguma de comodidad y ornato posible para luece su quiese delevible y hermosa.

LAMINA XLIIL

En Lisian pange cursus à Vivencia et hille ess fibrica, comunità rismpo dace de sifer juni Finadico Vidmentra, de diffe manuola. Los vendables on Idricos. La colante stottes abbre un momenta pubblich que come toda le cas. Setembre de la companio de la companio de la come de la comenta colara de materia, el force de la companio come a biene de la comenta colara de materia, el force de la classifica de la comenta colara de la comenta de la co

LAMINA XLIV.

La pessen Effect for comments per les Crooks Frencisco y Liu Trikis, les motors can calle guid a chile, nemicro Victoria, E grung a shiften oper emment y silome, and la guid a chile, nemicro Victoria. E grung a shiften oper emment y silome pan per all un entition more fractions of the content in a hab, deat modal y canti chicati is entite in cent in each per les qui entite entit content in a hab, deat modal y canti chicati is entit in term grant per lo qui entite entit chiante, vi qui da emme pe lo squeme de arthe. Interno care con technica de chiante, and de alma Chiante Chiante de single per de d'hommen con est le comparte de chiante de chiante de chiante chiante de chiante chiante de chiante chiante de chiante chi

LAMINA XLY

Este edificio esti en Compilla, lugar del Vicantino, y es del Sefor Mario Repeta, de la literado à complemento el proyecto de un pulse el Sefor Francisco Repeta, de feliz memoria. Las colantes del no periceo son Diriena, y sus intercolantico de quatro difirantero. En los impalsos del cubierto, donde se ven las forigis fierar del cumo del memoria del periceo son Diriena. Periceo del periceo son Diriena y sus intercolantico del qualitario del periceo del peric

4) De sur Debra also es munició colos, é os syderios com ser sentes. Este marcha delicas la corrella y dischada, y las ejecución dela y las ejecucións de la companio delicada delicada, a pasa de la companio del companio delicada delicada del companio delicada d

manishine de ver dans concer tos deficies. Desse comtra tractions que la tens, datatus y canes has balen as les deberms de Palado, con montre de convention y morres, sertes lo son en marres signific.

57 De ons filtres pais me las myndale has deferte, vidda y que sea successo de endrego de que la sessivir motinpara su la hobre de hator dipuna puesquie con la conventional describanca de contines y di la venariam appellaren y en la decribanca de contines y de la venariam appellaren y en la

64 a de la casa, hay dos palomares y las referidas lonjas. En un lado enfrente de las cabullerius luty varias piezas, de les quales unas estan dedicadas à la Continencia, cerae à la Insideia y otras à otras virtudes, con los elogios y pinturas que aluden à ellas Alcunas son de mano de Micer Bautista Maganza, Vaconemo, Pintor y Poeta singular. Todo se hizo para que dicho Caballero (que recibe con mucha cortean á quantes van á visitarlo) pueda alojar á sus amigos y hadopodos en la pieza de aquella virtud á que les ve mos inclinados. Tiene la quinza la comodidad de poderse correr toda à cubierto. Y porque la parte destinada al ductio, y las de los colonos son de un Orden mismo, quanto la primera pierde en magnificencia, por no ser mucho mejor que la segunda, tuno mas cua crece en ornamento y dignidad igualandose à la del ducho, con hermoat cura de todo el edificio al

LAMINA XLVL

Esta filorica propia de los Señores Condes y hormanos Odourdo y Teodoro Tiene, se halls en Ciguria quinta suya, y fue començada por su padre el Conde Francisco Tiene. La sala está en medio de la casa, y tiene en rededor medias columa Iónicas, que sosienem un balcon ó galería al piso de las piezas de aniba. La bóveda de la misma sala llega al rejado. Las piezas grandes tionen la bóveda á exquifo, y las quadrades á medio berreno. Estas suben hasta lo mas alto de la casa, formando en sus ánzulos quatro torrecillas. Los camariaes tienen sobradillos, y sus poertas correspondon al medio de las escalaras. Estas no tienen pasamano é percelilla en medio; y porque la sala es muy clara tomando luz de arriba, lo son suficientemente las escaleras, entrandoles la misma luz à causa de carecer de dicha paredilla. En uno de los cubiertos del ludo del pario estan las bodegas y graneros; en el otro los estables y demas piezas para servicio del campo. Los dos pórticos que como brazos salen de la filbrica, se hiciaron para juntar la casa del amo con la núxica. Junto á esta fibrica hay dos patios de obra mas antigua con sus pórticos al rededor: uno para la trilla y otro para o la familia mas menada p

LAMINA XLVII

El presente edificio es del Conde Tayme Anguento, comercido de su orden en su aldea de Anourano, territorio de Vicencia. En los costados del pario hay bodezas, oraneros, liques, vivienda para el quintero, establos y palomares. Un poco mas añocra hav al un cabo corral para las cosas del esenpo , al otro un jardia. El quarto del argo, oue está en medio , es sodo á bóveda por buso ; amba de maderare, Todos los camarines de ambos cuerpos tienen sobrado. Por junto à esta casa come el Brenta, rio candaloso y de buens peses. El territorio es celebrado por sus famosos vinos y sabroassa fratas : pero mucho mas por la liberalidad y corresta del dueño ".

El presente diseño es de la quinta del Señor Conde Octavio Tiene, sita en el

hape Emails Option. La communeux as paire of Conde Marco Amendo y an Selation, de beats removed in Farque is entenous per store it as must dis for fair as, y is 1 nor we brane beatstare copions del seiton. Hy or one pulseis some del to aperties on obsertion con colona. Devices. Be of all or pass of evaluables, y de ent. all des algorithms of the input of the properties of the pulse of the properties of the pulse of the properties of the pulse per solar per Miter June Indexino, Fireter Victoriton owner, solar department of the pulse per pass of the pulse of the pulse of the pulse of the properties of the pulse of persons of the pulse of the pu

LAMINA XLIX

En Louseh pedels del Vicarios cui el efficio persum pespo del Sefan Capita Condi, chiasolo della collado de base ni la prime i un ris oper la rice su collado de base ni la prime i un ris oper la rice su della collado della col

LAMINA L

En Son-Safe, public dense miles diemer de Verens, se halt et delitio per met, projuk del Koro Messon Amazon Sango, lett simoles de un projuqual met de projudes valles. Toda las calinas del contento se mande per qual met de projudes valles. Toda las calinas del contento se may menso y antiques de simoles que for se se la contento del contento con may menso y del projude del contento de

^{44.} De cer vandina filoto el mei si commejó la sem porto.

44. Este ellido es se na desde el peut que converçó Pátcido, y la belina, cile respond, y la ciercas, da greca i sem com considera el carcina y grada. Na elemcida con Le correi no elegicia de igido el, cienca de rede como La correi no elegicia de igido, el carcina de sedera y, sun que habila colo meia, se a price quando la hitu.

⁶⁰ las mismas factuas ⁶⁰.

LAMINA LL

Eza cas es del Schor Conde Anibal Suego, y está standa en la Milga alda del Coloños. Pou sobre un basemento also quatro pies y medio, y ella distra el pios. Desso está bachera de la Coloños, la cienta y la rivintada pera Le conde del proposito del proposito del Conde de gente de civil del proposito del propos

CAPITULO XVI

La casa de campo de los antiguos.

LAMINA LIL

Hana aqui la dado distitos de varias casas de campo ideades y dirigidas por mí; falta solo dar cambien el de la casa de campo que usaron los antiguos , segun la describe Vitruvio. Veremos en este diseño colocadas todas las piezas de Inhitación y demas mos del campo hácia las regiones celestes que les corresponden. No me difundiré refiriendo quanto dice Plinio; pues por altora mi primer objeto es unicamento demostrar como debe emenderse Vitravio en el asunto presente. La fachada principal mira al mediodia, y en ella hay un vestibalo. De este por un puillo se entra en la cocioa. Esta toma luz por encima de las piesas á ella cercanas , y tiene el fogon en medio. A la muno inquierda estan las boyens, y sus pesebres à la porte del fuego y oriente. Al mismo lado estan los beños, los crasles por razon de las piezas que piden, se alrisa de la cocina tento como del vestibulo. A la derecha enfrente de los buños estila pegreta y molino de aceyte. Así, sus piezas vienen á gozar de oriente, poniente y mediodia. Deusés estan las bodesas y toman luz de norte. Estas deben estar atuatadas de todo estrépito y del calor del sol. Encins de les bodeges estan los grancros , y toman también hat de aquella parte. Al uno y otro lado del patio estan las caballen-215, correles para las ovejas y demas ganado, los heniles, pajares y tahonas. Todas estas oficinas deben estar aportadas del fuego. Vose detris la habitación del amo, y su fichada principal está opuesta á la de la vivienda de los colonos. Así, en estes casas fuera de poblado los atrios ó vestibulos venian á estar detras de todo el edificio. Observanse en este todas las cosas que disimos amba tratando de la casa privada de laantizuos, donde di su discho; y por lo mismo consideramos aqui no mas que lo perteneciente à los usos del campo. Yo en todas las quintas, y sun en alitanas casas urbanos , he puesto el frontispicio en la facisada anterior en que esci la puerea principal, porque los frontispicios indican el ingreso de la casa, y sirven mucho para la magnificencia y distridad del edificio. De esta forma sale la parte anterior mas alta que las orresy ademas es muy cómoda para los escudos de armas de los dueños que se suelen colocar en medio de las fachadas. Los antiguos los usaron en todos sus edificios, como vemos en las rainas de los templos y demas obras publicas; y por lo que dexamos insinuado en el procenio del primer L'ibro, es muy verodunil toussen la invencion y zugon de los frontipicios, de los edificios privados, este es, de las casas. Vitravio en el L'B. III. Casa ultimo pos enseña como debra incerse 4.

CAPITULO XVII.

De aleunos diseñas en sitius oblivadas.

Mi dispigio em tutter todo de las filicios concluidos, ó por lo monos comenzados, y en catado de condicionis berecumente perso conciendo que matenta veca comer-inbezno de acomosdora al terrono, porque no siampre se contraryo en terrono Direc, me he persandido delimentamen no ser gento en deprosidio sidadir la de culcias amba el des aldesa parte de des algumas invenciones misu sur varias personas, las quales no se puderon en escucion por acusano que secucida a incunsida. Por lo qual primos sed de median situliar monarie el modo que turre en acomosdar las pitazas, quantos y demas cidacines para propocionismolas netra de comercia de median situliar proporcionismolas netra de comercia de proporcionismolas netra de comercia de comerc

El tiére pout de la primera invancion LAM LIII, es primelal. La base de la spiration visual sur la principie filorable de los sur la vitie un collection de la complexition filorable de los sur la vitie un collection que continua la loración por la continua de la complexita de l

El disdo de la LAM LIV, le hie para un sobr en Varioni. Se frebaba principal tiese terro chieses de colonne en un set compos. El primoro Biros, el agendo Contrato y el acceso Compussos. La peter de un modo de la fachada tendra un posote translato desarra contrato de la composición de la composición de la composición de la confidencia de la composición de la produción de segui el michos l'incomeso que dimentratando de un proportione. Me akturo las y estas plema memora, emunica y enculcion para lo sedimida. Enderne del lungos los y un pallo, y que da se seu en un ada mesos. Esta si un habo tiene un pasco per a medio y y con uso columes en la cuelta que confidencia de la confidencia de la confidencia del cuel mas en columento que calento per a seradio puer la resulta parte. Tes core posible ma adultar se error an appine de colone Josies de justice de la finguen Este princi, o la un princi de colone Josies de justice de la finguen de la fingue de la f

Here (suppose que's positione de la Selicone Conche Trancisco y Hair Trikino, les rouss, e) prime un desay are Vicacuta de direct dos 1 LMM IV. Segan di Balcamon, e) prime un desay are Vicacuta de direct dos 1 LMM IV. Segan di Balcamon, e) que de la consedue de la conche de la conche de la conche de la conche de la concentrationa de la majer most can son, delame tra per la consedue de la concentrationa de la majer most can son, delame tra per la concentrationa de la majer most can son, delame tra per la concentrationa de la majer most can son, delame per la concentrationa de la majer concentrationa de la concentrationa de la majer concentrationa de la depuis de la concentrationa de la depuis de la concentrationa de la depuis de la depuis de la depuis de la depuis de la concentrationa de la depuis dela depuis de la depuis della depuis de la depuis della d

La invention de la LAMA LVI. « Gé à l'Oxel Jeyuw Augence pour a chie alordi γ le content de la inche avo de Ordin Corpens. La prica que no disci de la l'expense. La prica ne disci de la l'expense La prica de la content de la content de la content ca che avez que la content ca de la content ca de la content ca de la content de la cont

⁴⁶ De Vicaco.

47 Vermis Libro VI. Cuindo 10 la firm ponte y po
20.

21 Universi Libro VI. Cuindo 10 la firm ponte y po
20.

En Vercus jumo à les penenes llumidos de la fira, pringe may fiespientado, et Conde jumo Bussia de la Terre terro designi diseapes have de construer el edificio de la LAM LVIII, el qual habitata tentido justino y desmo per describer sia un can consercio de y deleyable. Los peres del primer corpor habitam al describer de la videnta y sobre las proprieta questirám sobriediles, á los quales es seleira por las que habitamences. La el desgino estam estadas de melange. La lamar de la siah habita de ligger al ejedo y y a rived de ou seño labela un corredor ó habico. Termita land la paleria y versatura que se laturia i gos carres.

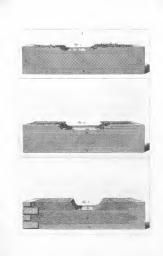
Tambin qua d'Animo Juan Bustine Garache, chatabore le Venezia, sur defente de la MAIVIL Illian des versibles con dature y som dirent gene de Colum Carrior. Estes combote deman attenuate de señon, y lo misson la suid de prime carrior. Las se sur les inturer de la capa que guía fessus ma festa en que como como ma carrior de la como de la carrior del la carrior de la

A polimento del ilustre Caballero el Señor Leonardo Mocésivo bice el diseño de la LAM. LIX, para un solar suyo sobre el rio Brenta. Tiene quatro pórticos que como beszos se extienden circularmente, y porece quieren abeszur à los que se necrean, Tunto à estos pórticos en la porte de la fachada que mira al rio estan los establos: en la parte posterior las cocinas y las viviendas del factor y quintero. El vestibulo de la facinala es de intercolonios picnóstilos ". Y porque las colunas son altas cruarenta nica. ... tienen dereis nibatras anchas dos nies, y encesa uno y un quarto, las quales sogienen el piso de la galeria de encima. Mas adentro se halla el peristilio corcado de rórticos Ténicos. La altura de estos es quanto la de las colunas, un diámetro de coluna menos. La misma anchura pienen las galerias y las piezas que caen á los jardines. Hicelo asi à fin de que la pared que separa un miembro de otro venga á estar en medio, y llove el peso del caballete del tepido. Las piezas del primer quarto hubieran sido muy acomodulas para los comites por ser duples. Les de los ángalos son quadradas, y sus bóvotas i romife, altas desde la imposta quanto es ancha cada piera, siendo su sreca un tercio de su anchura. La sala es larga dos quadrados y madio. Las colunas se la pusitron pera proporcionar la longitud y anchera con la altora. La sula de arriba no cue las de abaso, y de Orden Corintio. Las piezas del quarto de arriba serian tan altas como anchas. Las cacaleras estan en el fondo del peristilio, y suban contenza una de otra.

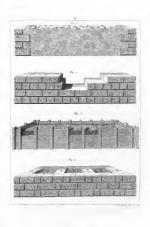
TO ARQUITECTURA DE ANDRES PALADRO LERRO EL CAPITULO XVII.

Con este discho se la puesto fin en loor y gloria de Dies à estes dos Liberos, en los quales con suma herecidal he procumado juntar y demontres con palabra y ligeras questos cosos reci necestras y una importantes para foliciar bien, que pedimente cases privades que tengan hermosous y comodidad, y grangem fama à los que las editaquem 9°.

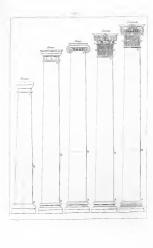
43 El addés de la LAM. L'E. et dere per de Palalle lallada auter rus popies. For el le lepide al fafor de Chambray — la lama y dipto de suure que la des.



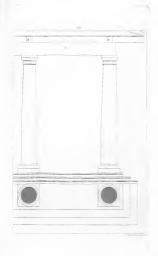




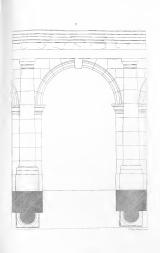




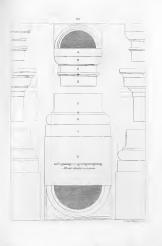




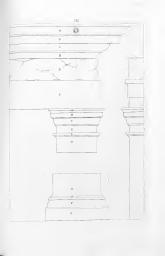




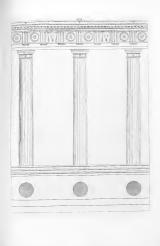






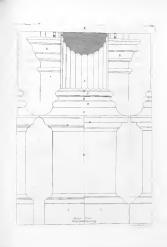




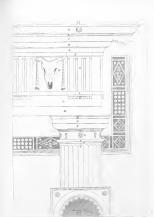




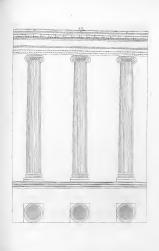
ATTA



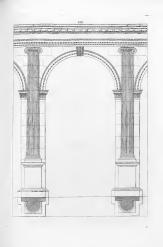
CO - OF ARTS.



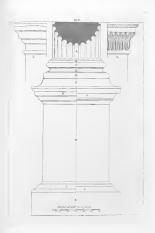




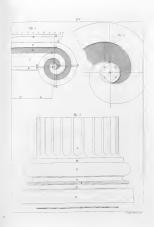




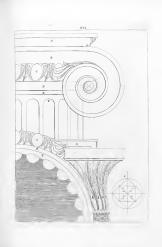




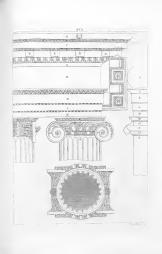








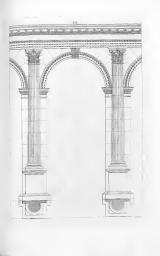
CARLE TO BUTTO



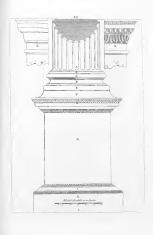












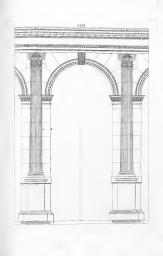














TOTAL STATE OF THE STATE OF

Practic

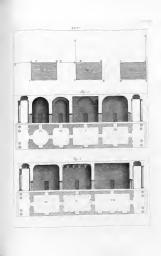
TRECTOR INTERIOR

Medicia directida en la partir

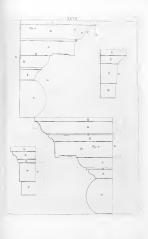


xxv

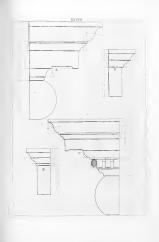
- AND



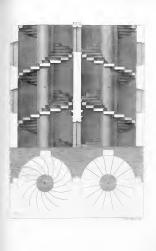




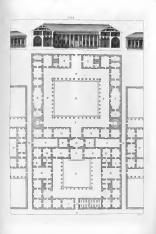




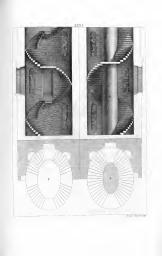










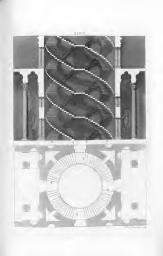


TO THE ARTS

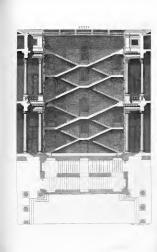




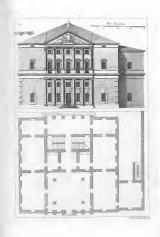










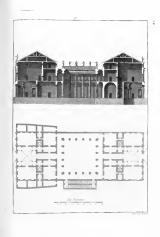


LABORATOFF OS ARTS









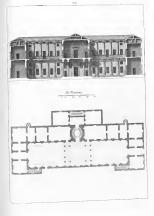




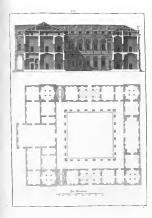








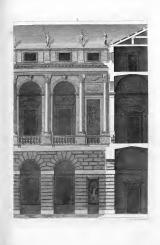




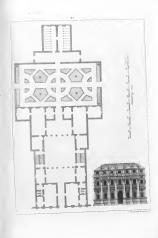
LABORATION DE ARTS







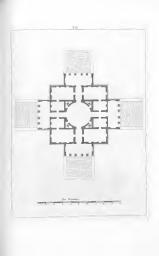








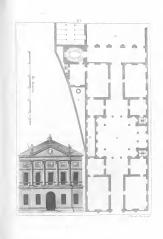




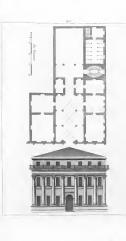








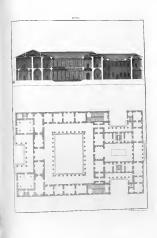




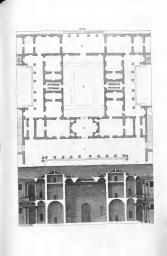




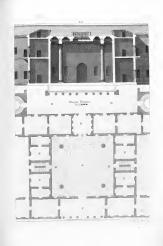




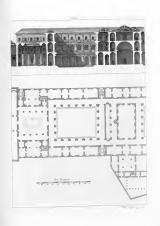












Environment of Tyles





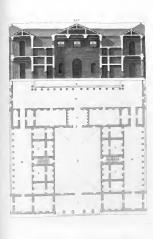




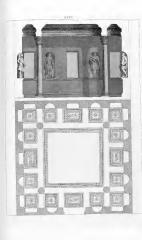














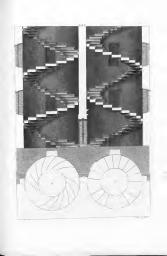




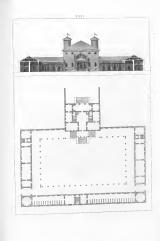




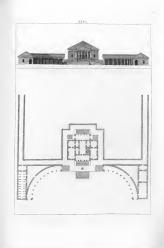




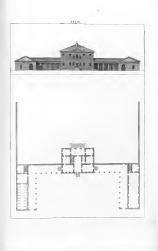




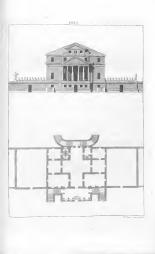
MANUFACTURE OF STREET

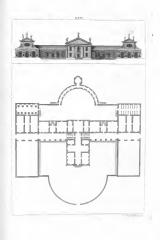


LANCE TO THE SECOND

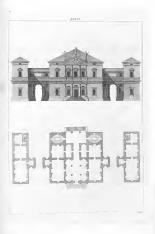




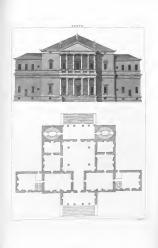












- NVIA

